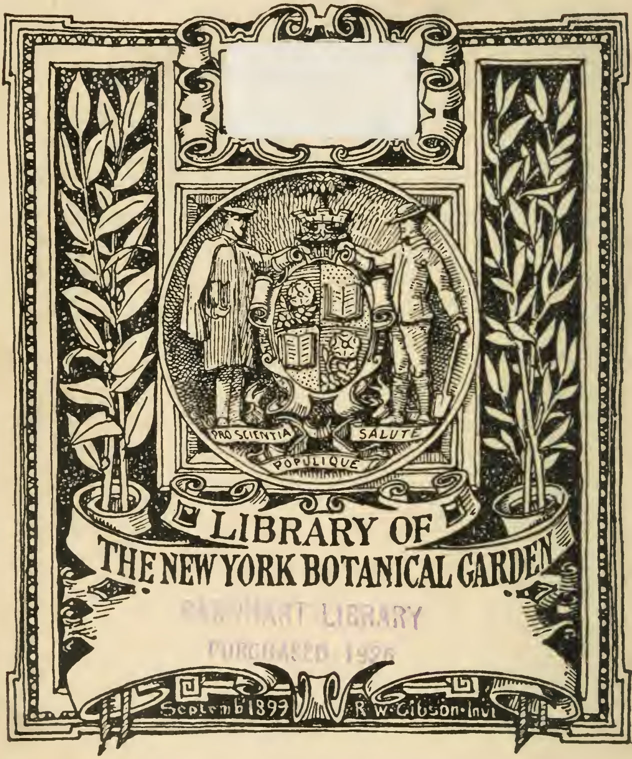

PRO SCIENTIA
SALUTE
POPULIQUE
LIBRARY OF
THE NEW YORK BOTANICAL GARDEN
Septemb 1899
R·W·Gibson·Invt

CAROLI LINNAEI

EQVITIS DE STELLA POLARI,

ARCHIATRI REGII, MED. ET BOTAN. PROFESS. VPSAL.

ACAD. VPSAL. HOLMENS. PETROPOL. BEROL. IMPER.

LOND. MONSPEL. TOLOS. FLORENT. SOC.

SYSTEMA NATVRAE

PER

REGNA TRIA NATVRAE

SECVNDVM

CLASSES, ORDINES,

GENERA, SPECIES,

CVM

CHARACTERIBVS, DIFFERENTIIS, SYNONYMIS, LOCIS.

TOMVS I.

PRAEFATVS EST

IOANNES IOACHIMVS LANGIVS

MATH. PROF. PVBL. ORD. HALENS. ACAD. IMP. ET BORVSS. COLLEGA.



AD EDITIONEM DECIMAM REFORMATAM HOLMIENSEM.

HALAE MAGDEBVRGICAE

TYPIS ET SVMTIBVS IO. IAC. CVRT. MDCCLX.

QH41
.S9
1760
t.1
pt.1

O IEHOVA

Quam ampla ſunt Tua Opera!
Quam ſapienter Ea feciſti!
Quam plena eſt Terra poſſeſſione Tua!

27	Iacchus	lege	Jacchus.
39	Graius	—	grajus
46	barbata	—	barbara
50	Taiacu	—	Tajacu
63	Iaculus		Jaculus.
87.	Percnopterus		Perenopterus.
95.	iocosus		jocosus.
100.	caeruleocephalus		caerulocephalus.
112.	Iynx		Jynx.
114.	maior		major.
140	Aiaia		Ajaja.
142	ignea		nigra.
221.	Naia		Naja.
225	Haie		Haje.
228	iaculus		Jaculus.
231	Raia		Raja.
231.	Oxyrhynchus		Oxyrinchus.
263.	Iozo		Jozo.
284	Iulis		Julis.
311.	Oxyrhynchus		Oxyrinchus.
325	Ieses		Jeses.
326	Bioerkna		Bjoerkna.
336	Syngnatus		Syngnathus.
348	haemorhoidalis		haemorrhoidalis.
354	parallelepipedus		parallelipipedus.
355	polygraphus		poligraphus.
364	iamaicensis		jamaicensis.
369	haemorrhoidalis		hoemorrhoidalis.
370	hypochoeridis		hypochaeridis.
385	chloropus		cloropus.
396	baiulus		bajulus.
412	erythrocephalus		erytrocephalus.
419	maialis		majalis.
445	Iuniperinus		Juniperinus.
452	Iaceae		Jaceae.
457	Iuniperina		Juniperina.
464	Eurizpylus		Eurypylus.
465	Aglaia		Aglaja.
475	Iurtina		Jurtina.
475	Ianira		Janira.
481	Aglaia		Aglaja.
485	Iason		Jason.
487	Cencus		Ceneus.
500	Caia		Caja.
513	Iota		Jota.

527.	Ianata	lege	Janata.
531.	Löflingi-na		Loeflingiana.
542	Raiella		Rajella.
544.	iuncea		juncea.
565	iaculator		jaculator.
567	Iuniperi		Juniperi.
588	Iuniperina		Juniperina.
589	plebeia		plebeja.
598.	aeqinoctialis		aequinoctialis.
613	Haematopodis.		Haematopi.
618.	litoralis		littoralis.
629	Maia		Maja.
639.	Iulus		Julus.
696.	Iacobaea		Jacobaea.
711.	Siphunculus		Sipunculus.
728	Auris Iudae		Auris Judae
772	Ianthina		janthina.
794	labyrintiformis		labyrinthiformis.
812	Vua		Uva.

Haec omnia nomina a me correcta sunt ad unum exemplar verae Editio„nis Decimae Holmiensis (MDCCLVIII) in qua Carolus Linnaeus primo Bino„menclaturam fundavit.

A. C. Oudemans. Jszn.
Zoöl. & Bot. Cand.

Trajectum ad Rhenum.
Die XX. mensis Aprilis
MDCCCLXXXIII.

S:AE R:AE M:TIS SVMMAE FIDEI VIRO
CELSISSIMO ILLVSTRISSIMOQVE
C O M I T I
D.NO CAR. G. TESSIN,
REGIS REGNIQVE SVIOGOTHICI SENATORI,
REGIAE CANCELLARIAE PRAESIDI,
AD AVLAM REGIARVM CELSITVDINVM SVMMO MARESCHALLO,
EDVCATIONI SERENISS. PRINCIPIS GVSTAVI PRAEFECTO,
CANCELLARIO ACADEMIAE ABOENSIS,
ORDINIS S:AE R:AE MAIEST. SERAPHINORVM EQVITI AVRATO ET COMMENDATORI, EQVITI AVRATO DE AQVILA NIGRA, NEC NON OMNIVM S:AE R:AE MAIEST. SVECICAE ORDINVM CANCELLARIO
S A C R V M.

Cum quiuis auctor ſperet ſe apud poſteros gratiam habere et poſſe ſecum duratura nomina educere,
AVCTORI meae fortunae Libellum decimo nunc offero;
ILLE me, peregrinum in patria, reducem excepit;
ILLE mihi Stipendium ab Ordinibus regni expetiit;
ILLE mihi ſpartam Medici claſſici procurauit;
ILLE mihi Munus, quo fungor, conciliauit;
ILLE mihi Titulum, quo diſtinguor, parauit;
ILLE me ad Sereniſſ. Reges introduxit;
ILLE meas errare boues vt cernis et ipſum
ludere quae vellem calamo permiſit agreſti;

quare

cana prius gelido deſint abſinthia ponto
quam immemor viuam

TANTI MAECENATIS

Vpſaliae 1757,
d. 24 Maii.

Cultor deuotiſſimus
C. LINNAEVS.

Magnus eſt DEVS noſter,
et magna eſt potentia Eius,
et potentiae Eius non eſt numerus.

NATV-

NATVRALISTIS

IOANNES IOACHIMVS LANGIVS.

LIBRARY NEW YORK BOTANICAL GARDEN

Vos compello, et denominatione hac, vobis honorifica, deſigno, qui in *Hiſtoriae naturalis* ſtudio ita verſamini, vt in cognitione rerum naturalium acquirenda et augenda non circa ſingularia et indiuidua dignoſcenda atque ſicut vſus fert denominanda haereatis, ſed ſubiecta haec ſecundum *conuenientiam* et *differentiam* noſſe cupiatis. Ita enim *varietates* a *ſpeciebus*, has a *generibus* caute diſtinguere, in *ordines* et *claſſes* digerere atque notiones has adaequatis *deſcriptionibus*, *appellationibus* et *terminis technicis* munire gaudetis. Vobis offertur omnium ſubiectorum, quae ex tribus naturae regnis innotuerunt, adaequata, concinna, diſtincta deſcriptio: imo, quod vix optari, nedum exſpectari poterat; habetis non claſſium ſolum et ordinum; ſed et generum atque ſpecierum

NVMEROS ET NOMINA.

Tanto

Tanto maius pretium huic labori eſt conſtituendum, quo magis expedita via nunc per ampliſſima haec regna patet. Omnes hactenus in lucem protracti theſauri naturae hic in compendio quidem, non parca tamen manu, offeruntur. Fructum hunc debemus ſtupendo illi labori et ſollertiae nunquam ſatis mirandae, qua ſummus LINNAEVS in ſuam poteſtatem redegit haec omnia nobisque tradidit. Et quam multae operae in hoc negotio exantlatae noſtrum conſpectum fugiunt? Non vnum enim Augiae ſtabulum *Herculi* huic fuit repurgandum. Erat tempus, de quo Virgilius canit:

Nauita tunc ſtellis *numeros* et *nomina* fecit.

Noſter Eques de ſtella polari, dum animalibus, vegetabilibus, mineralibus

numeros et nomina fecit,

ſtellarum, quae videri, diſtingui et numerari poſſunt, numerum et nomina multoties ſuperauit. Labor vero is, quo characteres obſeruantur, ſubiecta affinia affinibus comparantur, in ordinem concinnum rediguntur, deſcriptionibus et appellationibus ornantur, longe illum ſuperat, quo nauita feciſſe dicitur

Numeros et nomina.

Vel meo exemplo intelligo, quanta ſint perilluſtris LINNAEI in ſtudium Hiſtoriae naturalis merita, et quanta alacritate hunc laborem ſuſcepturi ſint *naturaliſtae*. Mihi valde iuueni obuiam quaſi iuerunt petrefacta agri Halenſis et Mansfeldenſis, inuitarunt me, vt lapidicinas et fodinas xylanthracum, lithantracum, ſchiſti cupriferi, atque officinas fuſorias et eliquatorias in vicinia luſtrarem. Haec viſa ad ſtudia academica et ſcientiam imprimis naturalem accedentem inuitarunt, vt in metalli fodinas Saxoniae, Bohemiae, Herciniae, Thuringiae deſcenderem. Nulla ex eo tempore dies erat ſine linea, apparatus rerum naturalium, indies augebatur, ſtudium ſubiecta haec diſtincte cognoſcendi cum mole et numero creſcebat. Tales eo magis deſiderabam deſcriptiones, quales Botanici, de regno

gno vegetabili dederunt, quo lubentius ego, muneri docendi publico admotus, iuuenum animos ad haec ſtudia incendere, incenſos erudire cupiebam, praeſertim cum anno 38 videre mihi contigerit LINNAEI noſtri *Genera plantarum.* - Quoscunque ſcriptorum antiquorum, mediorum, recentiorum conſulebam, illi me multis ſynonymis, homonymis, deſcriptionibus obſcuris, incompletis ambiguis onuſtum, vera et diſtincta cognitione vacuum, dimittebant: vt ſaepius dicendum mihi fuerit:

Feciſtis probe:
Incertior ſum multo, quam dudum.

Ipſe tentabam, cum anno 35 *Elementa philoſophiae* naturalis edidiſſem, lapides hos mouere, chemiae principiis in ſubſidium vocatis. Cum vero anno 38 D. I. I. LAWSON in itinere ſuo me inuiſeret et viderem *Syſtema naturae*, quod ſolo nomine ex praefatione *Generum plantarum* noueram, ſtatim mentem meam in tantum mutaui, vt magnum hunc architectum ſequi maluerim, quam nouum ſtruere aedificium, atque de edendo apud nos et ſimul in germanicam linguam transfundendo hoc ſyſtemate ſollicitus fui. Lectiones meae in Hiſtoriam naturalem inſtitutae mihi ipſi et auditoribus meis multo magis factae ſunt iucundae et proficuae dum Tantum ſequeremur ducem. Vix dici poteſt quantum hinc auctus fuerit amor in Hiſtoriam naturalem, plures inſtitutae ſunt rerum naturalium collectiones, ex meis his, vel potius Magni LINNAEI, diſcipulis euaſerunt in ſcholis et gymnaſiis quibusdam doctores Hiſtoriae naturalis. Ea apud nos fieri coeperunt, quae vt fierent I. BROWALLVS in *Diſcurſu de introducenda in Scholas et Gymnaſia Hiſtoriae naturalis lectione*, qui *Criticae Botanicae* iunctus eſt, optauit. Aucto ita diſcentium numero augebitur et docentium numerus, atque ita ſtudium hoc, quod fieri poteſt et debet, tandem vniuerſale fiet. Nec vanum eſſe hoc augurium, res ipſa loquitur. Poſt primam enim editionem Lugdunenſem huius ſyſtematis habemus

extra

extra *Sueciam* alteram *Lugdunenſem*, duas *Halenſes*, *Lipſienſem* vnam, *Pariſinam* vnam. Ipſe *Perilluſtris auctor* iteratis editionibus *Holmienſibus* incrementis Hiſtoriae naturalis ita proſpexit, vt nunc exhibuerit *decimam editionem*, quam appellauit *reformatam*, nos denominationem *locupletiſſimae editionis* iure meritoque addimus. Ea, quibus haec editio decima habet prae reliquis praecipua, vel ex ipſius molis augmento ſpectator aeſtimare poterit, attentus lector autem longe plura, eaque ſummo ſtudio in compendium redacta reperiet, quam ipſa moles polliceri videbatur. Noſtrum non eſt ea hic recenſere, quae ad naturam ipſam reformata, quae de nouo addita ſunt. Videantur abunde in ipſo opere, quae breuiter delineata ſunt in *Ratione Editionis*. Quae cum ita eſſent, nec tamen ſatis diu valde deſiderata haec editio apud nos, et vix niſi valde magno pretio haberi potuerit, non potui non inſtitutum typographi noſtri, Viri eximii *I. I. Curt*, de recudenda apud nos hac ipſa editione decima probare; praeſertim cum ex primis plagulis mihi oblatis intelligerem; eum nullis ſumtibus, nulli operae parcere, ſed operam dare vt noſtra editio Holmienſi nitore chartae et elegantia typorum minime cederet. Nec diſplicuit conſilium typographi de addenda titulo operis ſculptura ad rem ipſam valde appoſita. Ante omnia vero commendaui vt, quam fieri poſſet ſine mendis haec editio exemplar Holmienſe referret. Quam hoc in tot nominibus, in tot numeris ſit difficile, aequi rerum arbitri intelligunt. Puto tamen meam, quam in plurimis plagulis hac in re, quantum per reliquas occupationes licuit, adhibui operam, pauca praeteruidiſſe, tempeſtiue indicanda. Vale, *lector beneuole*, et his, tanquam *naturaliſta*, nomine hoc dignus, ita vtere, vt gloria in auctorem naturae ſummum, vtilitas in publicum redundet, quem Tibi ipſe LINNAEVS Hiſtoriae naturalis commendauit finem et vſum. Dabam in Regia Fridericiana Halenſi, menſe Februario Anni M DCC LX.

RATIO

RATIO EDITIONIS.

SYSTEMA NATVRAE iteratis vicibus prodiit.

1. Leydae 1735 Folio imper. pag. 12. a me per I. F. GRONOVIVM.
Conſpectus tantum operis et quaſi Mappa Geogr.
2. Holmiae 1740 Octauo. pag. 80. a *me ipſo* reuiſum.
Auctum Animalium nomenclaturis, characteribus.
3. Halae 1740 Quart - oblong. pag. 70. per I. I. LANGE.
Latino - germanice, *caeterum idem cum* 1.
4. Pariſiis 1740 Octauo. pag. 108. t. 1. per B. JVSSIEVM.
Adiecta nomina Gallica. idem cum 2.
5. Halae 1747 Octauo. pag. 88. per M. G. AGNETHLER.
Nomina Germanica, caeterum idem cum 2.
6. Holmiae 1748 Octauo. pag. 232. t. 8. auctum a me ipſo.
Characteres eſſent. Vegetabilium, Species Anim. et Lapid.
7. Lipſiae 1748 Octauo. pag. 232. t. 8. per *Typographum.*
Nomina Germanica, caeterum idem cum 6.
8. Holmiae 1753 Octau. p. 136. Vegetabilia per I. I. HAARTMAN.
At regnum Lapideum Scarae 8vo per MÖLLER.
9. Leydae 1756 Octauo. pag. 226. per GRONOVIVM.
Pauciſſima de Auibus, Piſcibus. idem cum 6.
10. Holmiae hac editione, longe auctius factum a *me ipſo:*
Species animalium omnium mihi cognitorum cum Differentiis, Synonymis, Locis, nominibus Triuialibus.
Methodus *Animalium* ex nouis obſeruatis reformata.
Piſcium imprimis noua methodus cum Auctorum obſeruatis radiis pinnarum.
Plantarum reformati characteres, emendatae differentiae variae.
Lapidum plures ſpecies, obſeruationes, et omnium Nom. Triuialia.
Obſeruationes in Regna Naturae nouae, cum introductione in Naturam.

COLLECTANEA, quae obtinere potui, diſpoſui; imprimis adiuuarunt

S:i ADOLPHI FRIDERICI Regis Muſeum *tom.* I. quem edidi, et *tom.* 2. *Mſc.* de *Animalibus* exoticis, quem compoſui.

S:ae LOVISAE VLRICAE Reginae Muſeum *Mſc.* in *Conchiliis* et *Inſectis* ſtupendum, deſcriptionibus adornaui.

C. TESSIN Muſeum. Holm. 1753. Fol. in *Lapidibus* et *Conchiliis* magnificum.

C. DE GEER Muſeum. *Amphibiis*, *Inſectis* aliisque rarioribus diues.

VPSALIENSIS Muſeum Academiae: ex *Animalibus* vndiquaque conquiſitis.

STOCKHOLMENSIS Muſeum Academiae Scientiarum. Variis pulchris naturalibus ſcatens.

ITINERA propria: *Oelandicum* 1741, *Gotlandicum* 1741, *Weſtrogothicum* 1746, *Scanicum* 1749, edita; et *Lapponicum* 1732, *Dalekarlicum* 1734 inedita.

Diſcipulorum quondam meorum inſtituta Itinera, mihi, ab exterorum gazophylaciis remoto, proficua:

C. TERNSTROEM in *Aſiam* (ſed periit in Poulicandor) 1745.
P. KALMII in *Penſyluaniam* et *Canadam.* 1747.
L. MONTINI in *Lapponiam Lulenſem.* 1749.
F. HASSELQVIST in *Aegyptum* et *Palaeſtinam.* 1749.
O. TORENII in *Malabariam* et *Suratte.* 1750.
P. OSBECKII in *Chinam* et *Iauam.* 1750.
P. LOEFLINGII in *Hiſpaniam* et *Americam.* 1751.
P. I. BERGII in *Gotlandiam* inſulam. 1752.
M. KAEHLERI in *Italiam* et *Apuliam.* 1752.
D. SOLANDRI in *Lapp. Pitenſem* et *Tornenſem.* 1753.
D. ROLANDRI in *Surinamum* et *Euſtatium.* 1755.

FINEM Operis obtinuero, ſi inde
Peregrinatores dignoſcant notiora antea naturalia.
Curioſi attentiores *Muſea* intrantes, viſa intelligant.
Docti noua, nec trita, *actis* ſuis inſerant.
Scientia facilius *augeatur* ſepoſitis vulgatioribus.
Nomina magis ſtabiliantur, imprimis *Triuialia* et Generica.

His vtere L. B. donec alii plura praeſtantioraque ſiſtant.

Vpſaliae 1757. Maii 24.

IN-

Docuiſti me DEVS a iuuentute mea,
et vsque nunc pronunciabo Mirabilia Tua.

INTROITVS.

HOMO mundi intraturus theatrum, quaeritur *Quis* ſit: *vnde ortus?* e ſtemmate Creationis; *Quo tendat?* ad vitam beatam; *Quid hic?* intueri naturam; *Quo munere?* curioſum eſſe ſimilemque quidem reliquis animantibus (quae vorant, ludunt, pruriunt, generant, multiplicantur, dormiunt, commoda ſtabula quaerunt, proximis ſui generis inſeruiunt, vitam tuentur, ſentiunt, percipiunt,) ſed nobiliorem, vtpote qui meditatur, ratiocinatur, miratur pulchrum ſapientis opus Artificis. O quam contemta res eſt homo, niſi ſupra humana ſe erexerit! Quid enim erat cur in numero viuentium ſe poſitum gauderet? an vt Cibos et Potiones percolaret? vt hoc corpus caſurum periturumque ſarciret? quae tanta neceſſitas in fundum telluris intimae hominem merſit, vt oblitus dierum, oblitus fortunae melioris, ab hoc ſe auerteret? Puto certe multos ad ſapientiam peruenturos, niſi ſuperbia magnae fortunae inflati, putaſſent ſe perueniſſe; ſapiens vtique eſt, qui fines reſpicit.

Finis Creationis *telluris eſt gloria* DEI *ex Opere* Naturae *per* Hominem *ſolum.*

Tanto igitur magis noſſe Naturam operae pretium, quo nullum maius eſt! neque enim quidquam habet in ſe huius materiae tractatio pulchrius, cum multa lateant futura vſui, quam quod hominem Magnificentia ſua detinet, nec mercede, ſed Miraculo colitur!

Quota enim pars operis Tanti noſtris oculis committitur, et quam multa, praeter haec, quae vidimus, in ſecretum eunt nunquam humanis oculis orientia; neque enim omnia DEVS humanis oculis nota fecit. Multa etenim ſunt quae eſſe audiuimus, qualia autem ſint ignoramus! quamque multa venientis aeui populus, ignota nobis, ſciet! multa ſeculis tunc futuris, cum memoria noſtri exoleuerit, reſeruantur; veniet tempus, quo iſta quae nunc latent, in lucem dies extrahat et longioris aeui diligentia. Rerum enim Natura ſacra ſua non ſimul tradit; initiatos

nos credimus, in veſtibulo eius haeremus; illa arcana non promiſcue, non omnibus patent! reducta et interiore ſacrario clauſa ſunt; inuoluta veritas in alto latet.

Si in hoc iuuentus ſobria incumberet (*), hoc Maiores docerent, hoc Minores addiſcerent, vix tamen ad fundum veniretur, in quo veritas poſita eſt, quam nunc in ſumma Tellure, et leui manu quaerimus. Magni omnino res eſt rerum Naturae latebras dimouere, nec contentum exteriore eius conſpectu, introſpicere et in Diuina ſecreta deſcendere. *Seneca.*

Intraui itaque denſas vmbroſasque Naturae Siluas, hinc inde horrentes acutiſſimis et hamatis ſpinis, euitaui quotquot licuit plurimas, at neminem tam eſſe circumſpectum didici, cuius non diligentia ſibi ipſi aliquando excidat, ideoque ringentium Satyrorum cachinnos, humerisque inſilientium ſimiolorum ſpeculationes ſuſtinui, inceſſi viam et quem dederat cursum fortuna peregi.

IMPE-

O IEHOVA!

Quam magnifica ſunt Tua Opera!
Vir inſipiens non cognoſcit ea
et ſtultus non animaduertit ea.

David.

(*) *Confer Worm. muſ. praefat.* I.

IMPERIVM NATVRAE.

DEVM *ſempiternum*, *omniſcium*, *omnipotentem* a tergo tranſeuntem vidi et obſtupui! legi aliquot Eius *veſtigia* per creata rerum, in quibus omnibus, etiam minimis, vt fere nullis, quae Vis! quanta Sapientia! quam inextricabilis Perfectio! Obſeruaui *Animalia* inniti vegetabilibus, *Vegetabilia* terreſtribus, *Terreſtria* telluri; *Tellurem* dein ordine inconcuſſo volui circa ſolem, a quo vitam mutuatur; *Solem* demum circa axin gyrari cum reliquis *Aſtris*, ſyſtemaque *Siderum*, ſpatio et numero vix definiendum, mediante motu in vacuo nihilo ſuſpenſum teneri ab incomprehenſibili *Mouente primo*, ENTE ENTIVM (a), *Cauſſa cauſſarum*, *Cuſtode Rectoreque vniuerſi, mundani huius operis Domino et Artifice. Vis illud* FATVM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo ſuſpenſa ſunt omnia. Vis illud* NATVRAM *vocare*, *non errabis*, *eſt ex quo nata ſunt omnia. Vis illud* PROVIDENTIAM *vocare*, *recte dices*, *eſt cuius conſilio mundus actus ſuos explicat* (b); *totus eſt* SENSVS, *totus* VISVS, *totus* AVDITVS, *totus* ANIMAE, *totus* ANIMI, *totus* SVI; *huius* EXTERA *indagare non capit humanae coniectura mentis* (c); NVMEN *eſſe credi par eſt*, *aeternum*, *immenſum*, *neque genitum neque creatum* (d). *Hoc ſine quo nihil eſt*, *quod totum hoc fundauit et condidit*, *quodque oculos noſtros et implet et effugit*, *cogitatione tantum viſendum eſt; in ſanctiore enim ſeceſſu Maieſtas tanta delituit*, *nec vlli dat aditum niſi animo.* (e)

MVNDVS complectitur omnia ſub ioue, quae in notitiam noſtram per ſenſus cadere poſſunt; ſunt haec *Aſtra*, *Elementa*, *Tellusque* inenarrabili velocitate circumacta; *horum innoffenſam velocitatem procedere videmus aeternae legis imperio*, *nec eſſe temere errantis hunc ordinem*, *neque quae temere coiuerunt tanta arte pendere*, *vt terrarum grauiſſimum pondus ſedeat* (*quaſi*) *immotum et circum ſe properantis coeli fugam ſpectet.* (f)

(a) *Ariſtoteli.* (b) *Senec. quaeſt. II: 45. hoc reſpectu*, *ſed caute*, *ne effectus ſumatur pro cauſſa.* (c) *Exod. XX: 4.* (d) *Plin. Nat. II. c. 7.* (e) *Senec. VII: 31.* (f) *Senec. I: 1,*

ASTRA ſunt remotiſſima corpora lucida, quae gyrantur motu perpetuo; ſunt haec aut SIDERA propria luce radiantia, vt *Sol*, remotioresque *Stellae fixae;* aut PLANETAE a ſideribus lucem mutuantes, quorum primarii Solares: *Saturnus*, *Iupiter*, *Mars*, *Tellus*, *Venus*, *Mercurius;* ſecundarii obſecundantes Planetis, vt *Luna* Telluri, aliique; *nec poſſe ſine Cuſtode tantum opus ſtare, nec hunc ſiderum diſcurſum fortuiti impetus eſſe, nam quae caſus incitat ſaepe turbari et cito arietare.* (g)

ELEMENTA ſunt corpora ſimpliciſſima, atmoſphaeram Planetarum conſtituentia, ſpatia inter Aſtra forte replentia:

TERRA	*opaca*,	*fixa*,	*frigida*,	*quieſcens*,	*ſterilis.*
AQVA	*diaphana*,	*fluida*,	*humida*,	*penetrans*,	*concipiens.*
AËR	*pellucidus*,	*elaſticus*,	*ſiccus*,	*obuolitans*,	*generans.*
IGNIS	*lucidus*,	*reſiliens*,	*calidus*,	*euolans*,	*viuificans.*

Omnium Elementorum alterni recurſus ſunt, quidquid alteri perit in alterum tranſit; alternae ſunt vices rerum. (h)

TELLVS eſt globus planetarius horis 24 rotatus, circum ſolem quotannis in orbem actus, *Elementorum* atmoſphaera obvelatus, rerum *Naturalium* ſtupendo cortice tectus, cuius cognoſcendae ſuperficiei ſtudemus. Globus hic terraqueus eſt, cuius depreſſiorem partem Aquae inundant et *Mare* lente coarctandum; elatiorem vero aquae fugiunt ſenſim dilatandam in *Continentem* ſiccam habitabilem. Haec Aquarum halitu, vi Aëris in *nubes* acto, irroratur, vt ſummi montes perennique niue Alpini *Scaturigines* in *Fluuios* perennes concurrentes, eamque permeantes, potum terreſtri cibo addant in alimentum incolarum, dum *Venti* motum excitant *Ignis* calore viuificatis corporibus. *Sic omnia adiuuabunt Naturam, vt naturae opera peragantur* (i).

NATVRALIA ſunt corpora cuncta Creatoris manu compoſita, corticem Telluris conſtituentia, in Regna Naturae tria diuiſa, quorum limites concurrunt in Lithophytis.

LAPIDES corpora *congeſta*, nec viua, nec ſentientia.

VEGETABILIA corp. *organiſata* et *viua*, non ſentientia.

ANIMALIA corp. *organiſata* et *viua* et *ſentientia*, ſponteque ſe mouentia. *Tota* enim *huius mundi concordia ex diſcordibus conſtat* (k); *Nec ad vnam Natura formam opus ſuum praeſtat, ſed in ipſa varietate ſe iactat* (l).

HOMO

(g) *Senec.* (h) *Senec. III: 10.* (i) *Senec. III: 29.* (k) *Senec.* (l) *Senec. VII: 27.*

HOMO ſapiens, creatorum operum perfectiſſimum, vltimum et ſummum, in Telluris cortice, Maieſtatis Diuinae ſtupendis indiciis obtecto, conſtitutus, ſecundum ſenſus iudicans artificium, admirans pulchritudinem, veneraturus Auctorem. Retrograediendo per generationes multiplicatas videt *Creatorem*; Progrediendo per conſeruationem multiplicandam videt *Naturam;* ad vtrumque inuitant Pulchritudo, Mechaniſmus, Nexus, Fines, Commoda. *Sic totus Mundus gloria diuina plenus eſt* (m), *dum omnia creata opera Deum glorificant per hominem* (n), qui ex inerti humo, Dei manu viuificata contemplatur auctoris ſui Maieſtatem ex fine creationis, dignus hoſpes conſtitutus Summi Entis praeco. *Haec contemplatio Naturae euadit praeſentia voluptatis coeleſtis, cuius particeps Animus in luce obambulat et tanquam in terreſtri coelo vitam degit* (o); *Nec pietas aduerſus DEum, nec quanta huic gratia debeatur, ſine explicatione Naturae intelligi poteſt* (p).

SAPIENTIA, diuinae particula aurae, ſummum eſt attributum Hominis Sapientis. Primus Sapientiae gradus eſt res ipſas noſſe. Notitia conſiſtit in vera *idea* obiectorum, qua ſimilia a diſſimilibus diſtinguuntur *notis* propriis, a Creatore rebus inſcriptis; hanc notitiam vt cum aliis communicet, *nomina* propria non confundenda ſingulis diuerſis imponat; Nomina enim ſi pereunt, perit et rerum cognitio. Haec literae elementaque erunt, quibus deſtitutus nemo naturam legerit; quum *ignorato genere proprio, nulla deſcriptio quamuis accurate tradita, certum demonſtret, ſed plerumque fallit* (q).

METHODVS, anima Scientiae, ſiſtat notas proprias rebus inditas ſyſtematice digeſtas; Syſtema apte quinquies tantum ſubdiuiditur: ſic

Claſſis,	*Ordo,*	*Genus,*	*Species,*	*Varietas.*
Genus ſum.	*G. intermedium,*	*G. proximum,*	*Species,*	*Indiuiduum.*
Prouinciae,	*Territoria,*	*Paroeciae,*	*Pagi,*	*Domicilium.*
Legiones,	*Cohortes,*	*Manipuli,*	*Contubernia,*	*Miles.*

Niſi enim in ordines redigantur et veluti caſtrorum acies diſtribuantur, tumultu et fluctuatione omnia perturbari neceſſe eſt (r).

NOMINA reſpondeant Methodo Syſtematicae; ſint itaque:
Nomina *Claſſium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatum,*
Character *Claſſium, Ordinum, Generum, Specierum, Varietatumq:*
Differentiis definita, nam nomina noſſe oportet qui rem ſcire velit,

(m) *Eſa. VI: 4.* (n) *Dauid. CXVIII.* (o) *Act. holm.* (p) *Cicero.* (q) *Caeſalpinus.* (r) *Caeſalpinus.*

velit, *confuſis enim nominibus omnia confundi neceſſe eſt. Nominum ideoque impoſitio primi hominis in aurea aetate actio erat.*

SCIENTIA Naturae innititur Cognitioni Naturalium Methodicae et Nomenclaturae Syſtematicae tamquam filo ariadneo, ſecundum quod Naturae maeandros vnice tutoque permeare liceat.

Ordo alius ſtruentis eſt, alius eſt inhabitantis. Creator incepit a ſimpliciſſimis elementis Terreis, per Lapides, Vegetabilia, Animalia in homine deſiit. Homo autem incipiat a ſe ipſo, deſinat in terra. Auctor Syſtematis a particularibus ad vniuerſalia adſcendat; Doctor vero contra a generalibus ad ſpecialia deſcendat. Fontes enim concurrunt in riuos, hi in fluuios; adſcendat autem nauta quousque poterit, nec tamen fontium vltimas origines attigerit. Data diſtincta rerum cognitione vlterius penetrandum in ſpecialiſſimas Proprietates, Phaenomena, Myſteria, Dotes, Vires, Vſus; Naturalis quum Scientia trium regnorum Fundamentum ſit omnis Diaetae, Medicinae, Oeconomiae tam priuatae quam ipſius naturae. *Felices agricolae bona ſi ſua norint.*

Omnes res creatae ſunt diuinae ſapientiae et potentiae teſtes, diuitiae felicitatis humanae; ex harum vſu *bonitas* Creatoris; ex pulchritudine *Sapientia* Domini; ex oeconomia in *Conſeruatione*, *Proportione*, *Renouatione*, potentia *Maieſtatis* elucet. Earum itaque indagatio ab hominibus ſibi relictis ſemper aeſtimata; a vere eruditis et Sapientibus ſemper exculta; peruerſe doctis et barbaris ſemper inimica fuit.

RE-

Narrabo mirabilia Tua DOMINE,
et virtutem Terribilium Tuorum dicant
generationes.
Dauid.

REGNVM ANIMALE.

ANIMALIA organiſatione viua, neruis *ſentiunt*, *percipiunt*, ſeque ex arbitrio *mouent* motu poſſibili.

VIVENTIA ſingula, in multiplicatione prodiga Natura, ordi-tur a minimis, generat in fluido, incipit in oui liquido, cum *omne viuum ex ouo.*

OVVM intra *Tunicas*, ſaepe includentes *Albumen*, continet *Vitellum*, cuius lateri emergenti inſertum *Punctum* ſaliens, *vegetans* in Embryonem, *cauleſcentem* Funiculo vmbilicali, *radicatum* placenta vitellina.

MATER prolifera promit ante generationem viuum compendium noui animalis ſuique ſimillimi, tamquam plumulam intra ſemen vegetabile; hoc Patris polline ſpermatico electriſatum calore excluditur; Punctum ſaliens enim Oui incubantis Auis oſtendit primum Cor micans Cerebrumque cum Medulla; corculum hoc, ceſſans a frigore, excitatur calido halitu, premitque Bulla aërea, ſenſim dilatata, liquores ſecundum canales fluxiles. *Punctum vitalitatis* itaque in viuentibus eſt tantum a prima creatione continuata vitae ramificatio, cum ouum ſit gemma matris ab exordio viua, licet non ſentiens ante foecundationem; ſic *Generatio Aequiuoca nulla.*

CORPVS Animantium compoſita eſt machina:

NATVRALIS, vegetat e cranii *Tubere* cruſtato, *Caule* verticali, articulato, rigido, oppoſite ramoſo, cui inſident *Folia* carnoſa, fibroſa, ſparſa, apicibus etiam affixa in Muſculos, prodeunte *Fructificatione* genitalium e dichotomia vltima caulis.

VITALIS, e *Bulbo* Cordis perpetuo mobili, *radicata* vaſis lacteis intra tubi inteſtinalis ſterquilinium, *ramificatur* ad caulem naturalem duplici canali circulante, ne ſuccus alimentaris quauis tempeſtate et ſtatu deficiat.

ANIMALIS, e *Bulbo* Cerebri repentisque Medullae, indolis incognitae, ſedis cogitantis, Fila ſimpliciſſima, electrica ad fibras omnes irritabiles exſerit, per quae cogitans ſentit et mouet.

ORGANA ſenſuum machinae ſunt phyſicae, inſertae extremitati nerui, ſenſorio cerebri proximi, quibus diuina arte percipit Animal:

OCVLVS: *Camera obſcura* imaginem proportione, figura, colore depingens.

AVRIS: *Tympanum* membranae chorda tenſae ſuper cochleam, a motu aetheris tremens.

NASVS: *Membrana* latiſſima, humida, contortuplicata, aëris perreptantis volatilia figens.

LINGVA: *Spongiolae* bibulae, ſparſae, humido ſolutum attrahentes.

TACTVS: *Papillae* molliuſculae, figuram impreſſam breui aſſumentes.

His gaudent plurima Animalia, ſed non omnia. Plura ſi Creatori addere placuiſſet, plura percepiſſent; vti Magnete praeſentiam Ferri, Electro electricitatis phaenomena. *Antennas* Inſectis ſolis conceſſit, nobis aeque ignotas ac illis Aures.

Indicat *Oculus* ex luce, *Auris* ex aethere appropinquantia; percipit *Tactus* ex vnione ſolida praeſentia; examinat *Naſus* volatilia neruis, *Lingua* ſolubilia fibris, aſſumenda: ſ. conceſſa ſalutaria, ſ. vetita noxia.

COGITANS allicit ad *velle* gratum, aut *nolle* ingratum.

GAVDIVM	puerile,	ſanguineum,	rubrum,	oleoſum,
	ſpongioſum,	tepidum,	libere pulſans,	anhelans,
	ridens,	tranſpirans,	promtum.	*Vita.*
METVS	iuuenilis,	phlegmatic.	palleſcens,	aquoſus,
	laxus,	horrens,	debile pulſans,	dyſpnoicus,
	ſuffocans,	cacans,	tremens.	*Morbus.*
IRA	virilis,	cholerica,	fuſca,	ſpirituoſa,
	ſtricta,	feruens,	dure pulſans,	aſthmatica,
	ſtertens,	micturiens,	agitans.	*Medicina.*
MOEROR	ſenilis,	melancholic.	ater,	acidus,
	rigidus,	frigidus,	tarde pulſans,	orthopnoicus,
	ſuſpirans,	obſtipans,	quieſcens.	*Mors.*

Sic *Gaudium* bonis fruitur, *Metus* fuga eripit, *Ira* armis defendit, *Moeror* amiſſa luget.

IMPERANTIVM cauſſa quemadmodum Populi non ſunt nati, ſed ſubditorum ordini ſeruando Imperantes conſtituti, ita Vegetabilium cauſſa Animalia Phytiphaga, phytiphagorum Carniuora, et ex his Maiora ob parua, Homo (qua animal in oeconomia naturae) ob maxima et ſingula, ſeſe vero praecipue, ſaeua mercede conducta tyrannidem exercent, vt Proportio cum nitore Reipublicae naturae perennet. Viciſſim ſinguli ciues conſpirant in Maieſtatem Hominis rationalis imperantis, cuius eſt ſummum Reipublicae auctorem agnoſcere.

RES

RES PVBLICA Naturae, tanquam Aqua e Fontibus in Riuulos, Amnes, Fluuios ad Mare tranans, e numeroſiſſima *Plebe* in pauciores *Nobiles*, pauciſſimosque *Magnates* ad *Imperantem* adſcendit, dum Animalia minima, numero, vi, potentia facile infinita, in vſum cedant maioribus, inertioribus, praeſtantioribus, cum natura nunquam magis quam in minimis tota ſit.

OPERATIONES incolarum praecipuae ſunt: 1. *Multiplicare* Speciem, vt negotiis ſufficiant. 2. *Auferre* immunda, cadauera, languida, conſpurcata, ſtagnantia, acida, putrida, vt nitor aulae fulgeat. 3. *Detondere* quotannis vegetabilia, vt renouetur annuum theatrum; 4. *Aequilibrium* inter Species Animalium et Vegetabilium ſeruare, vt proportio perennet. 5. *Vindicare* ſe ipſos ab interitu, ne vacet adminiſtratio.

MINISTRI, propriis muniis praefixi, tot ſunt, quot animalium *Species*, ſinguli ad officia proprio commodo allecti, quum ex labore ſuſtentationem ſuam reportent; ne quidquam deficiat, vbi nihil ſuperuacaneum. Ne autem alter alterius negotiis ſeſe immiſceat, ſimulque lucrum alteri praeripiat; ſub poena capitali ſancita *Lex*, ipſa ſenſibus, Olfactus imprimis et Guſtus, inſcripta, ne transgreſſores excuſabiles euaderent. Sic rapina rerum omnium eſt, quam Armis, Fulcris, Munimentis, Halitu eludunt viuaciora, dum Languida ſuccumbant, et Vegetiora in motu feſtinent, vt opus naturae perenni flore rideat.

IMPVLSORES etiam praefixi ad munera promte peragenda: blanda *Venus* ad propagationem irritat; auara *Fames* ad ſuſtentationem impellit; atrox *Dolor* ad conſeruationem cogit; neque haec ſine Numine.

DIVISIO Naturalis Animalium ab interna ſtructura indicatur:

COR biloculare, biauritum; *Sanguine* calido, rubro.	viuiparis	*Mammalibus.*
	ouiparis	*Auibus.*
COR vniloculare, vniauritum; *Sanguine* frigido, rubro.	pulmone arbitrario	*Amphibiis.*
	branchiis externis	*Piſcibus.*
COR vniloculare, inauritum; *Sanie* frigida, albida.	antennatis	*Inſectis.*
	tentaculatis	*Vermibus.*

I. MAM-

I. MAMMALIA.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro. (*)
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillae incumbentes, tectae.
Penis intrans viuiparas, lactantes.
Senſus: Lingua, Nares, Tactus, Oculi, Aures.
Tegmenta: Pili, pauci indicis, paucisſimi aquaticis.
Fulcra: Pedes quatuor, exceptis mere aquaticis, *in quibus pedes poſteriores in caudae pinnam coaliti.*

II. AVES.

Cor biloculare, biauritum; Sanguine calido, rubro.
Pulmones reſpirantes reciproce.
Maxillae incumbentes, nudae, exſertae, edentulae.
Penis ſubintrans absque ſcroto ouiparas cruſta calcaria.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, Aures absque auriculis.
Tegmenta: Pennae incumbentes, imbricatae.
Fulcra: Pedes duo. Alae duae.

III. AMPHIBIA.

Cor vniloculare, vniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Pulmones ſpirantes arbitrarie.
Maxillae incumbentes.
Penes bini. Oua plerisque membranacea.
Senſus: Lingua, Nares, Oculi, multis Aures.
Tegmenta coriacea nuda.
Fulcra varia variis, quibusdam nulla.

IV. PISCES.

Cor vniloculare, vniauritum; Sanguine frigido, rubro.
Branchiae extus comprimendae.
Maxillae incumbentes.
Penes nulli. Oua absque albumine.
Senſus: Lingua, Nares? Oculi (non Aures).
Tegmenta: Squamae imbricatae.
Fulcra: Pinnae natantes.

V. IN-

(*) In omnibus animalibus, quibus ſanguis non calet, ventriculus cordis eſt vnicus. *Hall. Boerh. I. p. 117, 191.* miratus itaque quod 2 ventriculos cordis Crocodilo adſcribat *Haſſelquiſt iter 293.*

Quadrupedia. L. 1735. (Mammalia L. 1758)(Quadrupeda Briss. 1756)

Aves. L. 1735.

Amphibia L. 1735.

Pisces. L. 1735

Insecta L. 1735. Pedes 6

Crustacea Brisson 1756. Pedes 8 et ultra.

Vermes. L. 1735.

V. INSECTA.

Cor vniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula: Pori laterales corporis.

Maxillae laterales.

Penes intrantes.

Senſus: Lingua, Oculi, Antennae in capite absque cerebro. (non Aures, Nares).

Tegmenta: cataphracta cute oſſea ſuſtentante.

Fulcra: Pedes, quibusdam Alae.

VI. VERMES.

Cor vniloculare, inauritum; Sanie frigida.

Spiracula nulla?

Maxillae multifariae, variae variis.

Penes varii Hermaphroditis Androgynis.

Senſus: Tentacula, caput nullum (vix Oculi, non Aures, Nares).

Tegmenta interdum calcaria vel nulla, niſi Spinae.

Fulcra: nulli Pedes aut Pinnae.

CLAS-

Terribilia ſunt opera Tua DOMINE,
In multitudine virtutis Tuae, Te metientur
inimici Tui.

CLASSIS I.

MAMMALIA.

MAMMALIA *haec et nulla alia mammata* Animalia, ex ſtructura, viſceribus, organis homini proxima, pleraque *Quadrupedia*, nobiscum Continentem inhabitant, tanquam inter hoſtes atrociſſimos, dum pauca *Pinnata* intra Pelagum ſe ſubducunt.

VESTITVS Quadrupedium e *Pilis* flexilibus, molliſſimis, diſtinctis, iniuriae minus obnoxiis; iisque fertilioribus in frigidis quam aeſtuantibus terris. Hi vero Pili in *Aculeos* coaliti (Erinaceo, Hyſtricibus), aculei explanati in *Squamas* (Mani), ſquamae coadunatae in *Scutum* (Daſypis); at pilorum vellus ſaepe diſtinctum *Suturis* (Cani, Equo), quae elongatae in *Iubam* (Equo, Sui); Sed Aquatica *nuda* euaſere, ne madefierent, niſi in terram exire aliquando neceſſe habeant. Praeterea Facies ſaepe *Verrucis*, Labia *Vibriſſis*, Mentum *Barba* (Homini, Simiae, Caprae) et Pedes *Callis* non raro notata ſunt.

FVLCRA, motus inſtrumenta, pro expeditiori fuga in euitando hoſtem, aut aſſequendo praedam, TERRESTRIBVS ſunt *Pedes* IV, quorum anteriores *Palmis* inſtruuntur, interdum tanquam *Manus* remoto pollice diuiſae (Primatibus, Didelphibus); Poſteriores autem *Plantis*, vt validius properarent, et hi vel *Palmati* digitis membrana connexis, vt natarent, vel *Fiſſi* digitis ſeparatis, vt facilius currerent, aut *Talis* innixi, vt firmius perſiſterent (Homini, Vrſo); Ne vero fuga detererentur inter aſpera, vel denſo vellere manicati (Lepori timido, Vulpi Lagopodi, Bradypis), vel *Vngulis* tanquam calceis induti ſunt digiti (biſulcis Pecoribus, Suibus), qui etiam *ſuccenturiatis* muniti talis, vel *Solidipedes* indiuiſis pedibus (Equis); ſed in *manibus* ſaepe vngues plani, orbiculati (Homini, Simiis, Lemuribus); At vero rapaciores Ferae *vnguibus* armatae ſubulatis vt praedam apprehenderent, lacerarent, terramque foderent; ſed *Volantia* vel manibus elongatis palmatisque aëra ſcandunt (Veſpertiliones), vel membrana inter palmas plantasque expandenda, velificant (Lemur, Sciurus, Mus). Aliter AQVATICA, quorum brachia intra latus retracta, et femora poſtice coadunata plantis in caudam horizontalem (Cetis).

ARMA

Classis Quadrupedia. L. 1735. (Mammalia L. 1758.)
(Quadrupeda Briss. 1756.)

ARMA Mammalium praeter dictos vngues, nominandosque Dentes, imprimis *Cornua* cartilaginea capiti inſerta ſunt; haec vel *ſolida* perennia (Rhinoceroti), vel *ramoſa* annua, primumque piloſa apiceque creſcentia (Ceruis), vel *caua* vaginantia baſique creſcentia (Bobus, Capris, Ouibus).

CIBARIA inſtrumenta *Dentes* audiunt, qui triplices: *Primores* ſaepe compreſſi inciſores, pro euellendo, rodendo, conſcindendo; *Laniarii* conici longiores pro lacerando; *Molares* latiores pro conterendo, et hi obtuſi phytiphagis, acutiores carniuoris; at *edentula* ſolae Myrmecophagae et Manis euaſere.

VMBRACVLVM eſt *Cauda*, qua turpiſſimae abſconduntur partes; haec paucis *nulla* (Homini, Simiis et Muribus nonnullis), *abbreuiata* nec femoribus longior (Lepori, Satyro, Talpae, Erinaceis), *elongata* ad pedum longitudinem et vltra (Canibus, Muribus, etc.); harum ſingulae vel *Nudae* (Muribus), vel *Prehenſiles* conuoluendae proque quinta manu inſeruientes (Simiis, Hyſtrici, Didelphibus), vel *Comoſae* longis ſetis (Equis, Bobus), vel *Floccoſae* apice penicilliformi (Leoni mari, Muri laculo), vel *Diſtichae* vtrinque piloſae (Sciuris, Myrmecophagae).

CVSTODES Animalium *Senſus* ſunt pro conſeruatione indiuidui; ſed terreſtribus Aures inſtructae *Auriculis* varia figura lobatis, pro acutiore auditu; Aquaticis vero auriculae nullae; *Naſus* figura varia interdum elongatus in *proboſcidem* (Elephanti, Beſtiis), ſitus ſupra Labium ſuperius *fiſſum* (Gliribus) aut *lacunoſum* (plerisque).

GENITALIVM curioſior indagatio abominabilis diſplicet, quamuis varia et ſingularis Clitoride, Nymphis, Scroto, Pene, quae tamen poſſet ad ordines naturales viam monſtrare.

VENERE *Vaga* pruriunt pleraque, vbi Mares dimicant inter ſe, quo valentiores polleant pro ſobole viuaciore, ineuntes feminas viuiparas foetum intra ſe excludentes, quem enixum lactant, defendunt, curant in proximas nuptias, adultioremue aetatem. *Polygama* autem nonnullis, vbi Mas gynaeceum ex pluribus feminis ſibi aſſociatis defendit (Phocae); pauciſſimis vero *Monogamia* eſt, dum Mas et Femina indiuidui ſocii curam gerunt foetus (Simiae nonnullae, Lemur, Veſpertiliones, Erinaceus).

MAMMAE lactantes feminis omnibus, etiam Maribus (excepto Equo) numero determinatae: *Pectorales* (Primatibus, Cetis); *Abdominales* (Didelphibus, Phocis); *Inguinales* (Pecoribus, Belluis); *Abdominales Pectoraleſque* ſimul (Gliribus pluribus); *longitudinaliter* digeſtae (Suibus aliiſque), at ſaepius binae pro ſingulo foetu ordinario.

COLVNTVR varia imprimis Pecora ob *Carnes*, *Lac*, *Corium*, *Vellera*, *Pinguedinem;* ad *Onera* vero Equus, Camelus, Elephas; inſtituuntur Ferae variae pro *venatu*, *muribus*, *ſerpentibus;* Viuariis aſſeruantur rariora.

ORDINES imprimis a dentibus deſumuntur:

- MAMMALIA
  - Quadrupedia, (*vnguibus armata*) Dentibus Primoribus
    - nullis vtrinque — — *Bruta* 2.
    - — ſuperioribus, inferioribus pluribus — — *Pecora*. 6.
    - duobus; laniariis nullis — *Glires*. 5.
    - pluribus; laniariis
      - vno pluribus — *Beſtiae*. 4.
      - ſolitariis; primoribus ſuperioribus
        - quatuor *Primates*. 1.
        - ſex obtuſis *Belluae*. 7.
        - — acutis *Ferae*. 3.
  - Pinnata (*mutica absque vnguibus*) pinnis loco pedum inſtructa — — *Cete*. 8.

I. PRIMATES.

Dentes primores ſuperiores *IV paralleli.* Laniarii *ſolitarii.*
Mammae *pectorales*, *binae.*
Palmae *Manus ſunt.*
Brachia *diducta clauiculis*, *inceſſu tetrapodo valgo.*
Scandunt *arbores earumque gazas legunt.*

II. BRVTA.

Dentes primores *nulli ſuperius aut inferius.*
Inceſſus *ineptior.*

III. FERAE.

Dentes primores *vtrinque: ſuperiores VI*, *omnes acutiores.* Laniarii *ſolitarii.*
Vngues *pedum acuti.*
Victus *ore ſaeuientium e cadaueribus*, *rapina.*

Ordines: 1. Anthropomorpha L. 1735 (Antropomorpha L. 1740.) (Primates L. 1758.)
2. (Bruta. L. 1758.) Agriae L. 1748.
3. Ferae. L. 1735.
4. Bestiae. L. 1758.
5. Glires. L. 1735.
6. Pecora. L. 1735.
7. Jumenta. L. 1735. (Belluae L. 1758.)
8. Plagiuri Art. 1735. (Physeteres Klein. 1741.) (Cete L. 1758.) (Cetacea Briss. 1756.)

I. Anthropomorpha. L. 1735. (Antropomorpha. L. 1740.) (Primates. L. 1758.)

II. (Bruta. L. 1758.) Agriae L. 1748.

III. Ferae. L. 1735.

IV. Bestiae. L. 1758.

V. Glires. L. 1735.

VI. Pecora. L. 1735.

VII. Jumenta L. 1735. (Belluae L. 1758.)

VIII. Plagiuri Art. 1735. (Physeteres. Klein 1741.) (Cete. L. 1758.)
(Cetacea) Briss. 1756)

IV. BESTIAE.

Dentes primores *vtrinque numero indeterminato.* Laniarii *ſemper vno plures.*
Naſus *elongatus*, *fodiens.*
Victus *e ſuccoſis radicibus, vermibus.*

V. GLIRES.

Dentes primores *ſuperius inferiusque* 2. Laniarii *nulli.*
Pedes *curſu ſalientes.*
Victus *rodendo cortices*, *radices*, *vegetabilia*, etc.

VI. PECORA.

Dentes primores *inferiores plures*, *ſuperiores nulli.*
Pedes *vngulati*, *biſulci.*
Victus *euellendo plantas ruminandas.*
Ventriculi 4: Ingluuies *macerans*, *ruminans*; Reticulum *cancellatum*, *recipiens*; Omaſus *multiplicatus*, *conſumens.* Abomaſus *faſciatus*, *aceſcens Coagulo pro ſebo, vt minus alcaleſcant.*

VII. BELLVAE.

Dentes primores *plures*, *obtuſi.*
Inceſſus *grauis.*
Victus *extrahendo vegetabilia.*

VIII. CETE.

Pedum *loco pinnae pectorales et caudae (plagiura) plana.* Vngues *nulli.*
Dentes *cartilaginei.* Naſus *frontis ſaepe fiſtula.*
Victus *e Molluſcis*, *Piſcibus.*
Locus *pelagicus.*
Hos a Piſcibus diuulſos iuſſi Mammalibus aſſociari ob Cor biloculare calidum, *Pulmones reſpirantes*, *Aures cauas*, *Penem intrantem Feminam Mammis lactantem*, *idque ex lege naturae iure meritoque.*

AVCTORES: *Geſnerus*, *Aldrouandus* diffuſe, epitomator eius *Ionſtonus*, *Raius*, paucique alii paſſim, ſed mancam reliquerunt *Hiſtoriam*, de nouo ordiendam ſecundum *notas* proprias; *Deſcriptionibus* attributorum, *Diaeta* varia, *Oeconomia* propria, reliquis, vt ſolida grana e furfurum quiſquiliis depurentur; exemplaria propoſui in Cane domeſtico, Ceruo Rhenone, mure indico, Oue Ariete.

GENERVM Characteres compendioſi.

I. PRIMATES.

1. HOMO *noſce te ipſum.*
2. SIMIA *Dentes laniarii, hinc remoti.*
3. LEMVR *Dentes primores inferiores* 6.
4. VESPERTILIO *Manus palmatae volatiles.*

II. BRVTA.

5. ELEPHAS *Dentes laniarii et molares; Naſus proboſcide elongatus.*
6. TRICHECVS *Dentes laniarii ſuperiores; molares ex oſſe rugoſo. Pedes poſtici coadunati.*
7. BRADYPVS *Dentes laniarii et molares. Naſus obtuſus.*
8. MYRMECOPHAGA *Dentes nulli. Corpus piloſum.*
9. MANIS *Dentes nulli. Corpus ſquamatum.*

III. FERAE.

10. PHOCA *Dentes primores inferiores* 4. *Auriculae nullae.*
11. CANIS *Dentes primores ſuperiores intermedii lobati.*
12. FELIS *Lingua aculeata. Vngues retractiles.*
13. VIVERRA *Lingua aculeata. Vngues exſerti.*
14. MVSTELA *Dentes primores inferiores conſerti: duobus alternis interioribus.*
15. VRSVS *Dentes primores ſuperiores excauati. Penis oſſe flexuoſo.*

IV. BESTIAE.

16. SVS *Dentes primores ſuperiores* 4, *inferiores* 8.
17. DASYPVS *Corpus teſta zonis interſecta.*
18. ERINACEVS *Dentes primores ſuperiores* 2, *inferiores* 2.
19. TALPA *Dentes primores ſuperiores* 6, *inferiores* 8.
20. SOREX *Dentes primores ſuperiores* 2, *inferiores* 4.
21. DIDELPHIS *Dentes primores ſuperiores* 10, *inferiores* 8.

V. GLI-

1. Anthropomorpha L. 1735. (Antropomorpha L. 1740) (Primates L. 1758.)

1. Homo L. 1735
2. Simia L. 1735.
3. (Lemur L. 1758.) Prosimia Briss. 1756.)
4. Vespertilio L. 1735. (Pteropus Briss. 1756.)

II. [illegible]e L. 1748 (Bruta L 1758)

5 Elephas L. 1735

6 Thrichechus Art. 1735 (Trichechus L 1740) (Trichecus L 1748) (Manatus Briss 1756)

7. Bradypus L. 1735 (Tardigradus Briss. 1756)

8 Myrmecophaga L. 1740.

9 Manis. L. 1748 (Pholidotus Briss. 1756)

III. Ferae L. 1735.

10 Phoca L 1735.
10a. Odobaenus L. 1735 (Odobenus Briss. 1756)
11. Canis L. 1735.
11 a. Hyaena L. 1735.
12. Felis L 1735 (Leo L 1735) (Tigris L. 1735)
13 Viverra L 1758.
14. Mustela L 1735.
14 a Lutra L 1735
15 Ursus L 1735.
15 a Meles L 1735

IV Bestiae L 1758.

16 Sus L 1735
16 a Hydrochaerus Briss 1756.
17. Dasypus L. 1748. (Armadillo Briss. 1756) (Cataphractus Briss 1[illegible]
18 Erinaceus L 1735
19 Talpa L 1735
20 Sorex L 1735 (Musaraneus Briss 1756)
21 Didelphis L 1735 (Philander Briss 1756)

V Glires L. 1735.

22 Rhinoceros L 1748.
23 Hystrix L. 1735.
24 Lepus L 1735
25 Castor L 1735
26 Mus L. 1735 (Sorex Briss. 1756.)
26 α Glis Briss 1756.
26 β Cuniculus Briss 1756. (Cavia Klein 1751.)
27 Sciurus L. 1735.

VI Pecora L 1735.

28 Camelus L 1735.
29 Moschus L 1748
30 Cervus L 1735.
30 a Giraffa Briss. 1756.
31 Capra L. 1735 (Hircus Briss. 1756)
31 a Tragulus Briss. 1756
32 Ovis L. 1735 (Aries Briss. 1756)
33 Bos L. 1735

VII. Jumenta L 1735 (Belluae L 1758)

34 Equus L 1735
35 Hippopotamus L. 1735
35 a Tapirus Briss. 1756.

VIII. Plagiuri Art. 1735 (Physeteres Klein 1741) (Cetacea Briss. 1756) (Cete L. 1758.)

A. Fam. . . . .
36 Monodon Art 1735. (Ceratodon Briss. 1756)
B Fam. Balaenae Klein 1741.
37 Balaena Art 1735
38 Physeter Art 1738
38 a. Catodon Art 1735 (Cetus Briss. 1756)
C. Fam. Delphaces Klein 1741 (Porcelli Klein 1741)
39 Delphinus Art 1735.

V. GLIRES.

22. RHINOCEROS *Cornu naſale.*
23. HYSTRIX *corpus Spinis tectum.*
24. LEPVS *Dentes primores ſuperiores duplicati.*
25. CASTOR *Dentes primores ſuperiores angulo recto excauati.*
26. MVS *Dentes primores ſuperiores ſubulati.*
27. SCIVRVS *Dentes primores ſuperiores cuneati; inferiores compreſſi.*

VI. PECORA.

28. CAMELVS *ecornis dentibus laniariis pluribus.*
29. MOSCHVS *ecornis dentibus laniariis ſolitariis: ſuperioribus exſertis.*
30. CERVVS *Cornua ſolida, ramoſa, decidua.*
31. CAPRA *Cornua tubuloſa erecta.*
32. OVIS *Cornua tubuloſa reclinata.*
33. BOS *Cornua tubuloſa porrecta.*

VII. BELLVAE.

34. EQVVS *Dentes primores approximati.*
35. HIPPOPOTAMVS *Dentes primores diſtantes.*

VIII. CETE.

36. MONODON *Dens in maxilla ſuperiore exſertus.*
37. BALAENA *Dentes cornei in maxilla ſuperiore.*
38. PHYSETER *Dentes in maxilla tantum inferiore.*
39. DELPHINVS *Dentes in vtraque maxilla.*

I. PRIMATES.

Dentes Primores ſuperiores IV, paralleli.
Mammae pectorales II.

1. HOMO noſce Te ipſum (*).

Sapiens. 1. H. diurnus; *varians cultura, loco.*

Ferus. terrapus, mutus, hirſutus.
Iuuenis Vrſinus lithuanus. 1661.
Iuuenis Lupinus heſſenſis. 1344.
Iuuenis Ouinus hibernus. *Tulp. obſ. IV: 9.*
Iuuenis Hannoueranus.
Pueri 2 Pyrenaici. 1719.
Iohannes Leodicenſis.

Americanus. α. rufus, cholericus, rectus.
Pilis nigris, rectis, craſſis; *Naribus* patulis; *Facie* ephelitica, *Mento* ſubimberbi.
Pertinax, hilaris, liber.
Pingit ſe lineis daedaleis rubris.
Regitur Conſuetudine.

β. al-

(*) NOSSE SE IPSVM gradus eſt primus ſapientiae, dictumque *Solonis*, quondam ſcriptum litteris aureis ſupra *Dianae* Templum. *Muſ. ADOLPH. FRID Praefat.*

Phyſiologice: Te contextum Neruis, intertextum Fibris, Machina tenella ſed adoleſcente in perfectiſſimam, facultatibus inſtructam fere omnibus, pluribusque, quam reliqua cuncta. *Nudum in nuda humo, natali die, abiecit natura ad vagitus ſtatim et ploratum, manibus pedibusque deuinciendum Animal caeteris imperaturum; cui ſcire nihil ſine doctrina: non fari, non ingredi, non veſci, non aliud natura ſponte. Plin. Vides itaque qualem vitam nobis rerum natura promiſit, quae primum naſcentium omen fletum eſſe voluit. Seneca.*

Diaetetice: De ſanitate et tranquillitate, ſi noueris, felicem: *Moderatis* conſeruandum, *Nimiis* deſtruendum, *Variatis* afficiendum, *Inſuetis* frangendum, *Conſuetis* indurandum; polyphagum Culina inſtructiſſima, per errores gratiſſima, igne vinoque horrenda. *Paruo fames conſtat, magno faſtidium. Seneca.*

Pathologice: Te tumidam vſque dum crepueris bullam, piloque pendulam in puncto fugientis temporis. *Nihil enim homine imbecillius terra alit. Homer. Nulli vita fragilior; nulli tot Morbi, tot Curae, tot Pericula. Breue vniuerſum vtique aeui tempus. Pars aequa morti ſimilis exigitur; nec reputantur Infantiae anni, qui ſenſu carent; nec Senectae in poenam viuaces: hebeſcunt Senſus, torpent Membra, praemoriuntur Viſus, Auditus, Inceſſus, Dentes, Ciborum inſtrumenta. Plin. Sic magna pars mortis iam praeteriit, quidquid aetatis retro eſt, Mors tenet. Totum denique hunc, quem vides populum, quousque cogitas eſſe; cito natura reuocauit et condet; Mors omnes aeque vocat; iratis Diis propitiisque moriendum. Senec. II. 59.*

I Anthropomorpha L 1735. (Anthropomorpha L 174
(Primates L. 1758.)(Magnates L 1761.)

1. Homo L 1735.–
1. sapiens L 1758.

Europaeus. β. albus, ſanguineus, toroſus.
Pilis flaueſcentibus prolixis. Oculis caeruleis.
Leuis, acutiſſimus, inuentor.
Tegitur Veſtimentis arctis.
Regitur Ritibus.

Aſiaticus. γ. luridus, melancholicus, rigidus.
Pilis nigricantibus. *Oculis* fuſcis.
Seuerus, faſtuoſus, auarus.
Tegitur Indumentis laxis.
Regitur Opinionibus.

Naturaliter: Te audacis naturae miraculum, Animalium Principem, cuius cauſſa cuncta genuit natura, eſſe animal flens, ridens, melodum, loquens, docile, iudicans, admirans, ſapientiſſimum; ſed fragile, nudum, ſuapte natura inerme, ad omnem fortunae contumeliam proiectum, alienae opis indigens, anxiae mentis ſollicitaeque tutelae, precarii ſpiritus, pertinacis ſpei, querulae vitae, tardae ſapientiae. Temporis annihilati emortui contemtorem, praeſentis viuidi dilapidatorem, futuri dubii aeſtimatorem in vita volucri, pretioſiſſima, irreuocabili; ſic optima quaeque dies miſeris mortalibus aeui prima fugit; alium ad quotidianum opus laborioſa Egeſtas vocat; alium Luxus incarcerat, altilemque ſuffocat; alium Ambitio numquam quieta ſollicitat; alius Diuitiis, quas optauerat, metuit, et voto laborat ſuo; alium Solitudo, alium ſemper veſtibulum obſidens turba. Hic ſe habere dolet Liberos, hic ſe perdidiſſe; Lacrymae nobis deerunt, antequam cauſſae dolendi. Sed quousque nos malos noſtra mala rapuere! circumferre pericula, ruere in ignotos, iratos ſine iniuria, ferarum more occidere quem non oderimus, ſecundos optare ventos, quorum felicitas eſt ad bella perferre; parum videlicet ad mortes noſtras terra late patet. *Senec. Caetera animantia congregari contra diſſimilia, at Homini plurima ex homine mala. Plin.*

Politice: Te recti loco tenere errorem publicum factum, qui te vix enixum conſuetudinis larua induit, nutrit, educat, alit, regit, ſecundum quam honeſtus, fortis, ſapiens, moratus, pius exiſtimaris; Cum gubernatus Opinione viuas ad Conſuetudinem, nec ad Rationem. Te, inter perituros conſtitutum, cum nulli contigerit impune naſci, beneficii loco petere, vt vltimus ceruicem praebeas, dum interim, dulci fortuna ebrius, colligendo in craſtinum Lapillos fortunae certas, verbis in furorem ageris, aliter theoretice pios odio perſequeris, quantosque tumultus excitas, non vt ſeruias, ſed cui; nugis irreuocabile tempus conſumis; immortalia aeternaque animo volutas, de ſeris nepotibus pronepotibusque disponis, nouas ſpes, oblitus conditionis Tuae, ponis, dum interea longa conantem mors opprimit, at in agone oculos aperiens (ἄνθρωπος) ſomnium primo obſeruas; *Sic viuimus vt immortales, et morimur vt mortales. Senec.*

Moraliter: Te ſub rudi larua Ineptum, Laſciuum, Imitatorem, Ambitioſum, Prodigum, Solicitum, Aſtutum, Auſterum, Inuidum, Auarum, *transformari* in Attentum, Caſtum, Conſideratum, Modeſtum, Sobrium, Tranquillum, Sincerum, Mitem, Beneficum, ſuis Contentum. *Vni animantium*

Luctus,

Afer. δ. niger, phlegmaticus, laxus.
Pilis atris, contortuplicatis. *Cute* holoſericea. *Naſo* ſimo. *Labiis* tumidis. *Feminis* ſinus pudoris; *Mammae* lactantes prolixae.
Vafer, ſegnis, negligens.
Vngit ſe pingui.
Regitur Arbitrio.

Monſtroſus. ε. ſolo (a) arte (b, c).
a. *Alpini* parui, agiles, timidi.
Patagonici magni, ſegnes.
b. *Monorchides* vt minus fertiles: Hottentotti.
Iunceae puellae abdomine attenuato: Europaeae.
c. *Macrocephali* capite conico: Chinenſes.
Plagiocephali capite antice compreſſo: Canadenſes.
Habitat inter Tropicos *ſponte gratisque; per reliquam* Telluris *totam continentem coacte.*

CORPVS erectum, nudum, Pilis raris remotiſſimis adſperſum, ſubſexpedale.

CAPVT obouatum: *Pileus* piloſus: *Syncipite* obtuſo, *Vertice* obtuſiſſimo, *Occipite* gibboſo.

Facies nuda: *Frons* planiuſcula, quadrata, *Temporibus* compreſſa, angulis ſinu intra Pileum adſcendens. *Supercilia* prominula pilis extrorſum imbricatis, interſtincta. *Glabella* planiuſcula. *Palpebra ſuperior* mobilis, *inferior* quieta; vtraque *Ciliis* exſtantibus ſubrecuruatis pectinata. *Oculi* rotundi: *Pupilla* orbiculata. *Genae* gibbae, molliuſculae, coloratae. *Malae* compreſſiuſculae vti *Buccae* laxiores. *Naſus* prominens, labio breuior, compreſſus, apice altior gibboſiorque: *Naribus* oualibus, intus

---

Luctus, Luxuria, Ambitio, Auaritia, Viuendique cupido; curat atque etiam poſt ſe de futuro. Plin.

Theologice: Te vltimum finem creationis;
In Telluris globum, omnipotentis magiſterium, introductum; ratione ſapiente, ſecundum ſenſus concludente, mundi contemplatorem; vt ex opere agnoſceres Creatorem omnipotentem, omniſcium, immenſum et ſempiternum DEum.
(Caetera reuelata a Theologis explicanda.)
Duo namque ſunt quae in cognitionem DEI ducunt, Creatio et Scriptura. Auguſtinus.
DEVS itaque Natura cognoſcendus, dein Doctrina recognoſcendus. Tertullian.
Homo ſolus DEVM contemplatur, Naturae et Reuelationis eundem Auctorem: quem te DEus eſſe
iuſſit, et humana qua parte locatus es in re, diſce, Perſ. III. 71.

intus hirtis, margine craſſiuſculo. *Labium ſuperius* ſubperpendiculare, *Lacuna* exaratum; *Labium inferius* erectiuſculum, magis gibbum. *Mentum* prominens, obtuſum, gibboſum. *Aures* laterales: *Auriculae* rotundato-lunatae, appreſſiuſculae, nudae, ſupra margine fornicatae; infra gibboſae, molles.

TRVNCVS conſtans Collo, Thorace, Dorſo, Abdomine.

Collum teretiuſculum, capite breuius; *Ceruicis Nucha* concaua; *Gula* ſupra concaua, medio ſubtus gibba.

Thorax antice poſticeque depreſſiuſculus. *Pectus* planiuſculum, Iugulo excauato, *Axillis* concauis barbatis, *Scrobiculo* planiore. *Mammae* duae, pectorales, diſtantes, gibbae, rotundatae: *Papilla* cylindrica, obtuſa, rugoſa.

Dorſum Tergo planiuſculo, *Humeris* exſtantibus, *Interſcapulio* depreſſo.

Abdomen gibbum, laxum: *Vmbilico* excauato, *Epigaſtrio* planiore, *Hypogaſtrio* gibboſiore, *Hypochondriis* rotundatis, *Inguinibus* planiuſculo-concauis. *Pubis* regio barbata. *Genitalia* exſerta: *Pene* cylindrico, *Scroto* ſubrotundo, rugoſo cute laxa, *ſutura* longitudinali per *Perinaeum* excurrente; ſ. *Vulua* gibba, compreſſiuſcula. *Anus* retractus.

ARTVS ex *Manibus* loco pedum anteriorum et *Pedibus* poſterioribus.

Manuum *Armi* diuaricati, craſſiuſculi, teretes, longitudine pedum. *Cubitus* obtuſo-prominulus. *Lacertae* craſſitie armorum, teretes, introrſum planiores. *Palmae* rotundatae, dilatatae, planae, extus conuexae; *Vola* concaua: *Digiti* V: *Pollex* remotus, breuior, craſſior. Digiti 2, 3, 4, 5 approximati, horum 5 minor reliquis, dein 2, 4, ſed 3 paulo longior. *Vngues* omnibus rotundati, plano-conuexi, *lunula* pallida.

Pedum *Femora* approximata, *Lumbis* muſculoſis, *Natibus* gibbis, carnoſis, *Genubus* antrorſum verſis, obtuſiſſimis, ſubtus concauis. *Crura* longitudine femorum, poſtice muſculoſo-ventricoſa, inferne anguſtiora, antice macra. *Calcanei Talis* inſiſtentes, prominuli, gibbi: *Malleolis* lateralibus, vtrinque oppoſitis, hemiſphaericis, duriuſculis. *Plantae* oblongae, ſupra conuexiuſculae, ſubtus planae, transuerſe concauae. *Digiti* V: omnes incurui, ſubtus gibbi, approximati. *Pollex* craſſior, breuior; 2, 3 ſubaequales, 4, 5 decreſcentes; vltimo minimo. *Vngues* vt in Manibus omnes.

Dif-

Differt itaque a reliquis Corpore erecto nudo, at piloſo Capite, Superciliis, Ciliisque, tandem Pube, Axillis, Maribusque Mento. Feminis Nymphae et Clitoris; Mammae 2 pectorales. Caput Cerebro omnium maximo; Vuula; Facies abdomini parallela, nuda; Naſo prominente, compreſſo, breuiore; Mento prominente. Cauda nulla. Pedes Talis incedentes.

Troglodytes. 2. H. nocturnus (*).
Homo ſylueſtris Orang Outang. *Bont. iau.* 84. *t.* 84.
Kakurlacko. *Kiôp. itin. c.* 86. *Dalin. orat.* 5.
Habitat in Aethiopiae *conterminis* (Plin.) ~~in~~ ~~Iauae~~, ~~Amboinae~~, Ternateae *ſpeluncis.*

Corpus *album*, *inceſſu erectum*, *noſtro dimidio minus.* Pili *albi*, *contortuplicati.* Oculi *orbiculati:* iride pupillaque *aurea.* Palpebrae *antice incumbentes cum Membrana nictitante.* Viſus *lateralis*, *nocturnus.* Aetas *XXV. annorum.* Die *caecutit*, *latet;* Noctu *videt*, *exit*, *furatur.* Loquitur *ſibilo.* *Cogitat*, *credit ſui cauſſa factam tellurem*, *ſe aliquando iterum fore imperantem*, *ſi fides peregrinatoribus.*

2. SI-

(*) *Genus* Troglodytae ab Homine diſtinctum, adhibita quamuis omni attentione, obtinere non potui, niſi aſſumerem notam lubricam, in aliis generibus non conſtantem. Nec Dentes laniarii, minime a reliquis remoti; nec Nymphae Caffrae, quibus carent Simiae, hunc ad ſimias reducere admittebant. Inquirant autoptae in viuo, qua ratione, modo notae aliquae exiſtant, ab hominis genere ſeparari queat, *nam inter ſimias verſantem oportet eſſe ſimiam. Apollodor.*

Speciem Troglodytae ab Homine ſapiente diſtinctiſſimam, nec noſtri generis illam nec ſanguinis eſſe, ſtatura quamuis ſimillimam, dubium non eſt: ne itaque varietatem credas, quam vel ſola Membrana nictitans abſolute negat.

Afri Pilos contortuplicatos, quamuis albos, in hoc miratus ſum, collatis imprimis Varietatum cauſſis in Plantis, in Pullo Gallinaceo, nec tamen quidquam de Mauris albis ex nigris ſtatui.

Praeadamitas nec dixi hos Troglodytas Plinii, quamuis nos vltimum ſimus Creationis opus.

Homo caudatus hirſutus. Maupert. epiſt. 7. Kiôp. it. 79. Bont. iau. 85. an Aldr. digit. 249? incola orbis antarctici, nobis ignotus, ideoque vtrum ad Hominis aut Simiae genus pertineat, non determino. Mirum quod ignem excitet, carnesque aſſet, quamuis et crudas voret teſtimonio Peregrinantium.

2 Troglodytes L 1758. (= Homines albedine infecta. ?)

2 Simia L. 1735.

1. Simia satyrus L. 1758. Chimpanzee

2 Simia sylvanus L. 1758. [illegible]

2. SIMIA. *Dentes Primores* IV, approximati.
Laniarii ſolitarii, longiores hinc remoti.
Molares obtuſi.

* *Cauda nulla:* Simiae *veterum.*

Satyrus. 1. S. ecaudata ſubdus nuda. *Syſt. nat. VI. p.* 3.
Satyrus indicus. *Tulp. obſ. III. c.* 56.
Habitat in ~~Africa,~~ (Aſia.)
Magnitudo *pueri ſexennis.* Dorſum *crinibus nigris hirſutum, ſubtus ſ. antice vndique glaber.*

Sylvanus.

Sylua-nus. 2. S. ecaudata, clunibus tuberoſo-callofis. *Syſt. nat.* 3.
Simia. *Geſn. quadr.* 847.
Simius cynocephalus alter. *Alp. aegypt.* 241. *t.* 16.
Cercopithecus. *Ionſt. quadr. t.* 59. *f.* 5.
Habitat in Africa. Zeylona.
Frons *ad ſuperciliorum regionem transuerſe gibba.* Pellis *vrſina.* Scrotum *tamquam intra vuluam reconditum; vel penis intra Scroti foramen; autumno* Teſticuli *intumeſcunt.* Sedes *Feminae rapi inſtar extuberans. Minatur minis, cachinno blanditur, caffrorum more ſalutat. Sorbilia manu haurit. Femina menſtruat.*
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 7. *obſ.* 40.

** *Cauda abbreuiata:* Papiones.

Sphinx. 3. S. ſemicaudata, ore vibriſſato, vnguibus acuminatis. *Syſt. nat.* 3.
Papio ſ. Baboon. *Geſn. quadr.* 352. *t.* 353. *Aldr. digit.* 260. *Ionſt. quadr.* 145. *t.* 61. *f.* 1. *Rai. quadr.* 158.
Habitat in Borneo.
Magnitudo *Moloſſi; incedens quatuor pedibus;* Scrotum *pendulum; Animal libidinoſum, feminis facile vim infert; litteras transferre addiſcit.*

Apedia. 4. S. ſemicaudata, palmarum pollice approximato, vnguibus oblongis: pollicum omnium rotundatis.
Simia cauda abrupta, vnguibus compreſſis: pollice palmarum digitis adhaerente. *Amoen. acad.* 1. *p.* 278.

Habi-

Simia quam ſimilis turpiſſima beſtia nobis! *Ennius:* quod Simiae Mammae, Vuula, Vterus, Cilia, Muſculi Loquelae, Vngues hominis ſunt; *non vero* Rete mirabile, Clitoris, Nymphae.

Habitat in Indiis.
Magnitudo *et color Sciuri ſubgriſei; ſimilis S. ſciureae.* Pollex *manuum anticarum non remotus.* Vngues *omnes oblongi, compreſſi, ſed pollicum tam anteriorum, quam poſticorum humanis ſimiles.* Cauda *breuiſſima, vix pollicis transuerſi.*

* * * *Cauda elongata:* Cercopitheci.

Silenus. 5. S. caudata barbata, corpore nigro, barba niuea prolixa.
Simia Callitriches magnitudine cynocephalorum. *Alp. aegypt.* 242?
Habitat in Aſia: *Zeylona, Iaua* etc..
Species obſcurior, ignotis Pedum vnguibus aliisque plurimis attributis.

Faunus. 6. S. caudata barbata, cauda apice flocccoſa. *Syſt. nat.* 3.
Cercopithecus barbatus 1. *Cluſ. exot.* 371. *t.* 371. *Nieremb. nat.* 179. *Rai. quadr.* 153.
Habitat.
Corpus nigricans; Barba, Pectus, anteriora abdominis alba.

Paniſcus. 7. S. caudata barbata, cauda prehenſili, palmis ſubtetradactylis. *Syſt. nat.* 3.
Simia fuſca maior, palmis tetradactylis, cauda prehenſili ad apicem ſubtus nuda. *Brown. iam.* 489.
Guariba. *Marcgr. braſ.* 229. *t.* 226. *Rai. quadr.* 153.
Habitat in America meridionali: Braſilia.
Corpus *nigrum.* Pedes *et* Cauda *dimidia exterior brunnea; Caudae extremitas hinc nuda, qua, quidquid e terra eleuet, prehendit.* Digiti *Pedum* 4-5. *Z. Hallman; eſt vero* Pollex *reliquis minor, introrſum a caeteris remotus,* Vnguesque *manuum rotundati, pedum ſubulati. D. Aymen. Pullos in dorſo gerit, qui ambiunt matris corpus poſterius anguſtius. Oriente et Occidente ſole congregantur concionem celebrantes. Marcgr.*

Diana. 8. S. caudata barbata, fronte barbaque faſtigiata. *Linn. act. Stockh.* 1754. *p.* 210. *t.* 6.
Cercopithecus barbatus guineenſis. *Marcgr. braſ.* 227. *t.* 228. *Rai. quadr.* 159.
Cercopithecus barbatus 2. *Cluſ. exot.* 311.
Habitat in Guinea.

Magni-

Magnitudo *Felis maioris, nigra punctis albidis.* Dorſum *poſtice ferrugineum.* Femora *ſubtus helnula.* Gula pectusque *alba.* Frons *pilis erectis, albis, faſtigiatis, linea transuerſa in formam lunae creſcentis.* Barba *faſtigiata, nigra ſubtus alba, inſidens tuberi adipoſo. Linea alba ab ano ad genua ab exteriori latere femorum ducta. Ludibunda omnia deiicit, peregrinus nutitando ſalutat; irata ore biat maxillasque exagitat; vocata reſpondet greck.*

Cephus. 9. S. caudata, buccis barbatis, vertice flaueſcente, pedibus nigris, cauda apice ferruginea.

Cercopithecus barbatus alius guineenſis. *Marcgr. braſ.* 228. *Rai. quadr.* 156.

Habitat in America.

Corpus ſubfuſcum, ſubtus ſubcaeruleſcens; Os caeruleſcens: barba flaueſcens.

Aygula. 10. S. caudata ſubbarbata griſea, eminentia piloſa verticis longitudinali. *Oſb. iter.* 99.

Habitat in India. *Oſbeck.*

Corpus *griſeum lupi coloris, ſubtus gula, pectore, abdomineque albicans.* Cauda *corpore longior, cinerea, attenuata.* Facies *planiuſcula, albida, nuda.* Naſus *depreſſus, breuiſſimus, ab ore remotus, lacuna labii ſuperioris gemina.* Bucca *ſubbarbata, longitudine menti ſubbarbati.* Supercilia *frontis gibba, prominentia.* Pedes *nigri:* Vngues *pollicum rotundati; reliqui oblongi.* Auriculae *acutiuſculae.*

Hamadryas. 11. S. caudata imberbis, auribus comoſis. *Syſt. nat.* 3.

Simius cynocephalus, ad vtramque aurem magna coma. *Alp. aegypt.* 248.

Habitat in Africa.

Haec etiamnum obſcura eſt.

Jacchus
Iacchus. 12. S. caudata, auribus villoſis patulis, cauda hirſutiſſima longiſſima, vnguibus ſubulatis: pollicum rotundatis.

Simia auribus villoſis patulis, vnguibus pollicum ſubrotundis. *Syſt. nat.* 3.

Cercopithecus braſilianus 3. Sagouin. *Cluſ. exot.* 372. *t.* 372. *Rai. quadr.* 154. 160.

Cagui minor. *Marcgr. braſ.* 227. *Pet. gaz.* 26. *t. f.* 5. *Klein dub.* 11. *t.* 1.

Habitat in America.

Cau-

Cauda *denſo vellere annulata.* Aures *villoſi, extus albi. Superba, iniuriarum impatiens, altiſſime clamitat, delicatula.*

Oedipus. 13. S. caudata imberbis, capillo dependente.
Cercopithecus minimus mexicanus, capillitio niueo. *Edw. au.* 195. *t.* 195.
Habitat in America.
Corpus *paruum, ſubtus album.* Capillitium *dependens, humano ſimile.* Cauda *longa, nigra, introrſum aurantia.*

Aethiops. 14. S. caudata imberbis, vertice pilis arrectis lunulaque frontis albis.
Simia aethiops. *Haſſelqu. iter.* 190.
Habitat in Aethiopia. *Haſſelquiſt.*
Corpus *ſtatura Dianae, fuſcum, ſubtus album.* Cauda *tecta, ſubtus ferruginea.* Supercilia ſ. lunula *alba transuerſa.* Palpebra *ſuperior nuda, alba.* Aures *acutiuſculae.*

Midas. 15. S. caudata imberbis, labio ſuperiore fiſſo, auribus quadratis nudis.
Cercopithecus niger minimus, manibus et pedibus croceis. *Edw. au.* 196. *t.* 196.
Cay. *Rai. quadr.* 155.
Habitat in America.
Manus et Pedes lutei aut rubri. Corpus *atrum.* Cauda *longiſſima.* Aures *nudae, amplae, retuſae.* Vngues *omnes ſubulati ſ. ferini, exceptis pollicum plantarum rotundatis ſ. humanis.*

Cynamolgos. 16. S. caudata imberbis, naribus bifidis elatis, clunibus tuberoſis. *Syſt. nat.* 3.
Simia *aegyptiaca* cauda elongata, clunibus tuberoſis nudis. *Haſſelqu. iter.* 189.
Cercopithecus angolenſis maior. *Marcgr. braſ.* 227. *Rai. quadr.* 155.
Habitat in Africa.
Color *lupi ex fuſco viridi-flaueſcens.* Statura *vrſi.* Nates *caluae.* Cauda *arcuata.* Abdomen *albicans.*
Noctu vigilias inſtituit.

Apella. 17. S. caudata imberbis, cauda ſubprehenſili, corpore fuſco, pedibus nigris. *Muſ. ad Fr.* 1. *t.* 1.

Habi-

3. Prosimia Briss. 1756. (Lemur L. 1758.–)

Habitat in America.
Vndique circumſpiciens, Sono pulli Meleagridis famelici

Morta. 18. S. caudata imberbis, ore fuſco, corpore ſpadiceo, cauda nuda ſubſquamoſa.
Cercopithecus americanus minor Monkie dictus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 52. *t.* 33. *f.* 1.
Habitat in America.

Capucina. 19. S. caudata imberbis, cauda longa hirſuta, facie flaueſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *t.* 2.
Habitat ....
Clamore horrendo hoſtes pellit; ſtridet ſaepius vti Cicada; irata latrat more catuli.

Sciurea. 20. S. caudata imberbis, occipite prominulo, vnguibus quatuor plantarum oblongis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 3.
Habitat in India.
Corpus *Sciuri, griſeo-virens, ſubtus pallidum.* Vlnae *et* Tibiae *ferrugineae.* Cauda *villoſa, corpore duplo longior.* Pollicum *vngues rotundati.*

Syrichta. 21. S. caudata imberbis, ore ciliisque vibriſſatis. *Syſt. nat.* 3.
Cercopithecus luzonicus minimus. *Pet. gaz.* 21. *t.* 13. *t.* 11.
Habitat in Luzonum *inſulis.*

3. LEMVR. *Dentes Primores* ſuperiores IV: intermediis remotis.
Inferiores VI, longiores, porrecti, compreſſi, paralleli, approximati.
Laniarii ſolitarii, approximati.
Molares plures, ſublobati: antici longiores acutiores.

tardigradus. 1. L. ecaudatus. *Muſ. ad Fr.* 1. *p.* 3.
Simia ecaudata, vnguibus indicis ſubulatis. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.
Ani-

Species *Simiarum inter Mammalia plurimae, ſed pauciſſimae rite deſcriptae et cognitae, plurimae obſcurae ignorantur.*

Simiae *ſuſpectae, memores, petulantes, imitatores, geſticulatores, indociles, minantur, rident, cibos bucca macerant, pediculos venantur, tactu excellunt, natos vlnis gerunt, menſtruant, terrefactae cacant immundae, vrinae meatu ſaepe diſtincto a vulua ſingulares.*

Animal cynocephalum tardigradum. *Seb. muſ.* 1. *p.* 55. *t.* 35. *f.* 1. 2. *et t.* 47. *f.* 1.
Animal elegantiſſimum robinſoni. *Rai. quadr.* 161.
Habitat in Zeylona.
Statura *Sciuri*, *ſubferruginea*, *linea dorſali ſubfuſca;* Gula *albidiore. Linea longitudinalis oculis interiecta alba.* Facies *tecta.* Auriculae *vrceolatae, intus bifoliatae.* Pedum *palmae plantaeque nudae.* Vngues *rotundati: indicum plantarum vero ſubulati.* Cauda *fere nulla.* Mammae 2 *in pectore;* 2 *in abdomine verſus pectus.*
Animal tardigradum, *auditu excellens*, *monogamum.*

Catta. 2. L. cauda annulata.
Simia-Sciurus mȧdagaſcarienſis, ſiue Maucauco. *Edw. au.* 199. *t.* 199.
Habitat in Madagaſcar.
Statura *Felis*, *ſubcinerea.* Oculorum *regiones nigrae.* Caput *acuminatum.* Aures *tectae.* Cauda *longa, picta annulis atris cinereisque.* Vngues *ſubulati:* pollicibus *plantarum rotundiores; ſcandit vt Simia, ſed tardiuſcule. Habitu accedit ad Genettam auctorum.*

volans. 3. L. caudatus, membrana ambiente volitans. †
Cato-Simius volans camelli. *Pet. gaz.* 14. *t.* 9. *f.* 8. *Act. angl.* 277. *n.* 1065.
Veſpertilio admirabilis. *Bont. iau.* 68. *t.* 69.
Felis volans ternatea. *Seb. muſ.* 1. *p.* 93. *t.* 58. *f.* 2. 3.
Habitat in Aſia.
Membrana *more Sciuri volantis ſ. Muris volantis a capite ad manus*, *a manibus per latera ad plantas*, *a plantis ad apicem caudae expanſa.* Vngues *acuti.* Mammae *duae pectorales.* Edit *fructus arborum. Ex mammis videtur Lemuribus ſ. Simiis proximum Animalculum*, *ſed nobis non viſum; vlterius examinent autoptae.*

4 Vespertilio L. 1735. (Pteropus Briss. 1756.

4. VESPERTILIO. *Dentes* erecti, acuti, approximati: primores 4 aequales. *Manus* palmatae, volitantes membrana corpus cingente.

Vampyrus. 1. V. ecaudatus, naſo ſimplici, membrana inter femora diuiſa.
Veſpertilio cauda nulla. *Syſt. nat.* 7.
Canis volans ternatanus orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 91. *t.* 57. *f.* 1. 2.
Veſpertilio ingens. *Cluſ. exot.* 94. *Edw. au.* 180. *t.* 180. *f.* 2. 4.
Habitat in Aſia.
Noctu haurit ſanguinem dormientium, criſtas Gallorum et lacrymas palmarum.

Spectrum. 2. V. ecaudatus, naſo infundibuliformi lanceolato.
Canis volans maxima aurita. *Seb. muſ.* 1. *p.* 92. *t.* 58. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali. Rolander.*
Nares *extus infundibulum referentes, ſuperne adſcendentes in folium lanceolatum.* Aures *ouatae, interius lacinia ſubulata membranacea, longitudine Auriculae.* Dentes *Primores* 4. *Laniarii ſolitarii, magni, approximati reliquis. Molares anteriores breuiores, obtuſiores.* Alarum *digiti* 4, *quorum* 1. *annexus* 2*do;* Pollex *breuis vngue arcuato.* Pedes *digitis* 5 *aequalibus, vnguibus arcuatis.* Calcaneus *exſerit tendinem ſubulatum ſecundum marginem membranae inter pedes poſticos, non coeuntem cum oppoſito.* Cauda *nulla.*

perſpicillatus. 3. V. ecaudatus, naſo foliato plano acuminato. *Syſt. nat.* 7. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 7.
Veſpertilio americanus vulgaris. *Seb. muſ.* 1. *p.* 90. *t.* 55. *f.* 2. *Edw. au.* 201. *t.* 201. *f.* 1.
Veſpertilio roſtro appendice auriculae forma donato. *Sloan. iam.* 2. *p.* 330.
Habitat in America.
An haec femina ſequentis?

Veſpertilionum genus nocturnum volitat Palmis expanſis palmatis membranaque laterali; Phalaenis imprimis victitans.

Spaſma. 4. V. caudatus, naſo foliato obcordato. *Syſt. nat.* 7.
Glis volans ternatanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 90. *t.* 56. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

leporinus. 5. V. caudatus, labio ſuperiore biſido. *Syſt. nat.* 7. * *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 7. *
Veſpertilio, cato ſimilis, americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 89. *t.* 55. *f.* 1.
Habitat in America.

auritus. 6. V. caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis duplicatis capite maioribus.
Veſpertilio auribus maioribus. *Friſch. au. t.* 103. *Edw. au. t.* 201. *f.* 3. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Diſtincta ſpecies auriculis, niſi ſolo ſexu a ſequenti aliena?

murinus. 7. V. caudatus, naſo oreque ſimplici, auriculis capite minoribus. *Faun. ſuec.* 18. *Syſt. nat.* 7.
Veſpertilio. *Bell. au.* 147. *Geſn. au.* 694. *Aldr. ornith.* 1. *p.* 571. *Ionſt. au.* 53. *t.* 20. *Alb. au.* 3. *p.* 95. *t.* 101. *Rai. quadr.* 243. *Edw. au. t.* 201. *f.* 2.
Veſpertilio auribus minoribus. *Friſch. au. t.* 102.
Habitat in Europa.
Noctu volat, victitat imprimis Phalaenis, capitur Arctii Lappae calycibus, hybernat, de terra non euolat; venenatus.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 1. *obſ.* 48.

II. BRV-

Ouid. met. IV: 12. *Lucemque peroſae*
Nocte volant, ſeroque tenent a veſpera nomen.

II. Agriae L. 1748. (Bruta L. 1758.)

5. Elephas L. 1735.

II. BRVTA.

Dentes Primores nulli vtrinque.

5. ELEPHAS. *Dentes Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores elongati.
Proboſcis longiſſima, prehenſilis.
Corpus nudiuſculum.

maximus. 1. ELEPHAS. *Rai. quadr.* 123. *Syſt. nat.* 11. *Seb. muſ.* 1. *t.* 111. *f.* 1.

Elephantus. *Geſn. quadr.* 377. *Aldr. quadr. l.* 1. *c.* 9. *Ionſt. quadr.* 30. *t.* 78. *f.* 9.
Habitat in Zeylonae *paludoſis ad amnes, edit Ramos, Cocos, Guilandinae ſemina, Frumentum.*

Maximum quadrupes. Oculi *parui.* Dentes Laniarii *ſuperiores exſerti* (*Ebur*). Aures *ampliſſimae, pendulae, dentatae; act. angl.* 277. *p.* 1051. Cutis *craſſiſſima, calloſa.* Mammae 2. *iuxta pectus.* Vngues *in apicibus loborum pedum.* Genua *flexilia.* Collum *breue.*

Proboſcis *longiſſima, extenſilis, acute odorans, loco manus ipſi inſeruiens; ea cibum potumque haurit, hoſtemque pellit; ea praeciſa occiditur; murem metuit ſub ſomno ob tracheae inſertionem. Retro coit et mingit. Portat domus, rectore collo inſidente; in bello armatur falcibus; vulnuſculo inter axin et atlantem furioſius occiditur; caeterum prudens, docilis.*

Paxwax, *Ligamentum album, ad Caput eleuandum et Collum ſuſtinendum, commune eſt quadrupedibus; at deeſt Homini et Simiis, cum erecti plerumque ſedeant et incedant, nec eo indigeant. Raius.*

6. TRICHECVS. *Dentes-Primores* nulli.
Laniarii ſuperiores ſolitarii.
Molares ex oſſe rugoſo vtrinque inferius duo.
Labia geminata.
Pedes poſteriores coadunati in pinnam.

Manatus. 1. TRICHECVS. *Art. gen.* 79. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 37.
Manatus. *Rond. piſc.* 490. *Geſn. piſc.* 213. *Hern. mex.* 323.
Manati. *Cluſ. exot.* 133. *Aldr. piſc.* 728.
Manati ſ. Vacca marina. *Rai. quadr.* 193.
Habitat in Mari Americano.
Labium *ſuperius muricatum Vibriſſis rigidis, incuruis.* Pili *corporis remoti, breues.* Pedes antici *abbreuiati, palmati, vnguiculati;* poſtici *coadunati.* Mammae 2. *pectorales.*
Edit vegetabilia; manſueſcit; muſica delectatur. Caro eſculenta.

7. BRADYPVS. *Dentes Laniarii* obtuſiuſculi remotiſſimi.
Molares vtrinque obtuſi.
Corpus pilis tectum.

tridactylus. 1. B. manibus tridactylis, cauda breui. *Syſt. nat.* 6. *p.* 3. *Amoen. acad.* 1. *p.* 487.* *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Arctopithaecus. *Geſn. quadr.* 869. *t.* 870.
Ai ſ. Ignauus. *Marcgr. braſ.* 221. *Cluſ. exot.* 110. *t.* 373. *Seb. muſ.* 1. *p.* 53. *t.* 33. *f.* 2. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 2. *Piſ. braſ.* 321.
Habitat in Americae *meridionalis arboribus;* Victitat *foliis teneris; non bibit; imbres metuit.*
Gula *flaua.* Auriculae *nullae.* Cauda *ſubouata.* Digiti *combinati.* Vngues *palmarum* 3; *plantarum* 3. Mammae 2 *pectorales.* Corpus *valde piloſum. Vita tenax.*
Faci-

6. Thrichechus Art. 1735. — (Trichechus L. 1740.)(Trichecus L. 1748.)(Manatus Briss. 1756.)

7. Bradypus L. 1735. (Tardigradus Briss. 1756.)

2. Myrmecophaga. L. 1740.

Facile ſcandit, tardiſſime et vix incedit, attonitus quaſi caput flectit; ſonus ſenarius adſcendens; clamor horrendus, lacrymae miſerae.

didactylus. 2. B. manibus didactylis, cauda nulla. *Syſt. nat.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 4.
Tardigradus ceilanicus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 54. *t.* 34. *f.* 1. *et t.* 33. *f.* 4.
Habitat in Zeylona.
Corpus *pilis ferrugineis vndulatis.* Caput *rotundatum.* Auriculae *magnae.* Vngues *in palmis* 2, *in plantis* 3. Mammae 2 *pectorales.*

8. MYRMECOPHAGA. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extenſilis.
Corpus pilis tectum.

didactyla. 1. M. palmis didactylis, plantis tetradactylis. *Syſt. nat.* 8. *Muſ. Ad. Fr.* 8. *
Tamandua ſ. Coati americana alba. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 3.
Habitat in America *auſtrali.*

tridactyla. 2. M. palmis tridactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.
Tamandua-guaçu. *Marcgr. braſ.* 225. *Piſ. braſ.* 320. *Seb. muſ.* 1. *p.* 60. *t.* 37. *f.* 2. *et t.* 40. *f.* 1. *Rai. quadr.* 241.
Habitat in America *meridionali.*
Victitat *Formicis, inſectis, quorum nidos vngue ſecat. Macula nigra a pectore verſus latus ducta.* Mammae *Pectorales* 2, *Abdominales* 6; *lente currit, cauda lata inſtar muſcarii ſe tegit, arbores etiam ſcandit.*

tetradactyla. 3. M. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Syſt. nat.* 8.
Tamandua 1. *Marcgr. braſ.* 226. *Rai. quadr.* 242. *Seb. muſ.* 27. *t.* 4. *f.* 2.
Habitat in America *meridionali.*
Noctu exit; die dormit capite ſub brachiis recondito; irata baculum prehendit, ſtertit, poſterioribus pedibus inſidens. Caudae *extremitas calua, qua ſe ex ramis arborum ſuſpendere poteſt, quod non in praecedenti.*

9. MANIS. *Dentes* nulli.
Lingua teres, extenſilis.
Corpus ſquamis tectum.

pentadactyla. 1. M. pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 8. *Act. Stockh.* 1749. *p.* 265. *t.* 6. *f.* 3.

Armadillus ſquamatus maior ceylanicus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 88. *t.* 54. *f.* 1. *et t.* 53. *f.* 5. *Aldr. quadr.* 667.

Lacertus ſquamoſus. *Cluſ. exot.* 374. *Bont. iau.* 60. *Olear. muſ.* 8. *t.* 7. *f.* 1. *Pet. gaz.* 32. *t.* 20. *f.* 1. 2. *Rai. quadr.* 274.

Myrmecophagus ſquamatus ſ. Daemon thebaicus. *Herm. muſ.* 295.

Habitat in India *orientali.* Victitat *Formicis*, *Vermibus*, *Lacertis.*

Corpus *ſupra ſquamis baſi ſtriatis ſetisque interſtinctis veſtitum vt ſtrobilus; ſubtus hirtum eſt. Sed* Cauda *vtrinque ſquamoſa, etiam ſubtus imbricata.*

Auriculae *nudae rotundatae.* Vngues *primores medii maiores, quibus contractis incedit.*

Myrmecophagis *affinis. Irata ſquamas erigit horrida.*

Cauda pinguis in epulis expetita.

III. FE-

9. Manis L. 1748. (Pholidotus Briss. 1756.)

III *Ferae*. L. 1735

10. *Phoca* L. 1735.

III. FERAE.

Dentes Primores ſuperiores ſex, acutiuſculi. Laniarii ſolitarii.

10. PHOCA. *Dentes Primores* ſuperiores VI paralleli: exteriores maiores.
Inferiores IV, paralleli, diſtincti, aequales, obtuſiuſculi.
Laniarii I: ſuperiores ab inciſoribus, inferiores a molaribus remoti.
Molares V ſ. VI, tricuſpidati.
Auriculae nullae.
Pedes poſtici coaliti.

Ursina
vrſina. 1. P. capite auriculato.
Vrſus marinus. *Act. petropol.* 2. *ann.* 1749.
Habitat in Camſchatcae *maritimis inter* Aſiam et Americam *proximam, primario in inſula Beringii.*
Impetuoſiſſime natant, mares polygami gregatim degunt cum vxoribus, filiis, filiabus ad 120; *coeunt in litore reſupinata femina, vix metuunt hominem, mordent proiectum lapidem, ſenes elumbes quieſcunt pingues, proprium lapidem pro lecto habent, quem non deſerunt; bella inſtituunt propter vxores, lectum, aequum et iuſtum; ſuccumbente vno accurrit alter opem laturus, mox alteri alius, ne duo contra vnum, vsque dum omnes praelio inuoluti: moeſti lacrymas fundunt copioſiſſimas. Steller.*

leonina. 2. P. capite antice criſtato.
Leo marinus. *Anſon. itin.* 100. *t.* 100.
Habitat ad polum Antarcticum.

Phocae *genus natat ſub aqua, vix incedit ob pedes anticos retractos, poſticos vnitos: victitat piſcibus; pingue.*

Mas *labio ſuperiore criſtato.* Dentes 2 *fere exſerti in maxilla inferiore.*

Natant gregatim, pugnant pro feminis, excubias agunt.

Roſmarus. 3. P. dentibus laniariis ſuperioribus exſertis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 8.

Roſmarus. *Olear. muſ.* 38. *t.* 23. *f.* 3. *Ionſt. piſc. t.* 44. *Worm. muſ.* 289. *Bonan. muſ.* 269. *f.* 27.

Mors ſ. Morſz, Roſmarus. *Geſn. aqu.* 211.

Wall-Roſſ. *Martens. ſpitsb.* 78. *t.* 1. *P. f. B.*

Equus marinus ſ. Hippopotamus falſo dictus. *Rai. quadr.* 191.

Habitat intra Zonam arcticam Europae, Aſiae, Americae.

vitulina. 4. P. dentibus laniariis tectis. *Syſt. nat.* 6. *n.* 1.

Phoca ſ. Vitulus marinus. *Geſn. aqu.* 702. *Aldr. piſc.* 722. *Ionſt. piſc.* 44. *Dodart. act.* 191. *t.* 191. *Rai. quadr.* 189.

Habitat in mari Europaeo.

Dormiunt in lapide ex aqua eminente, pariunt in glacie, per quam adſcendunt halitu, non deſcendunt. Mammas retrahunt duas abdominis; inter Halecum cateruos ſaginantur, a Laris prouocatae exſpuunt piſces.

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 9. *obſ.* 98. *et d.* 3. *a.* 7. *app.* 15.

11. CANIS. *Dentes* *Primores* ſuperiores VI: laterales longiores diſtantes: intermedii lobati.

Inferiores VI: laterales lobati.

Laniarii ſolitarii, incuruati.

Molares VI. ſ. VII. (pluresue quam in reliquis.)

familiaris. 1. C. cauda (ſiniſtrorſum) recuruata. *Faun. ſuec.* 12. *Syſt. nat.* 5. *Diſſ. Canis.* 1. *t.* 1.

Canis. *Geſn. quadr.* 91. *Aldr. digit.* 482. *Ionſt. quadr.* 122. *Rai. quadr.* 176.

10 a. Odobaenus. L. 1735. (Odobenus Briss. 1756.
1. Rosmarus L. 1758.

Phoca vitulina L. 1758.

11. Canis L. 1735.-

domeſtic. α. auriculis erectis, cauda ſubtus lanata.
ſagax. β. auriculis pendulis, digito ſpurio ad tibias poſticas.
graius. γ. magnitudine lupi, trunco curuato, roſtro attenuato. *Canis ſcoticus venaticus. Geſn. quadr.* 249. *Aldr.* 545.
Moloſſus. δ. magnitudine lupi, labiis ad latera pendulis, corpore toroſo. *Canis ſagax ſanguinarius. Geſn. quadr.* 251.
aquaticus. ε. pilo criſpo longo, inſtar ouis.
meliteus. ζ. magnitudine Sciuri.
fricator. η. naſo reſimo, auribus pendulis, corpore quadrato.
vertagus. ϑ. pedibus curuatis, trunco longo ſaepius variegato.
auicular. ι. cauda truncata. *Canis pantherinus. Aldr. digit.* 555.
extrarius. κ. auriculis longis lanatis pendulis. *Aldr. digit.* 561.
aegyptius. λ. nudus abſque pilis.

Habitat ſaepius cum homine paſſim, etiam ſpontaneus euaſit.

Caput *vertice carinatum.* Labium *inferius lateribus dentatis nudis occultatum.* Myſtaces *ordinibus* 5. *ſ.* 6. Nares *extrorſum recuruato ſinu lunares.* Auriculae *margine baſeos ſuperiore reflexo; poſteriore duplicato; antico trilobo.* Verrucae *faciei piloſae.* 7. Suturae *velleris* 8*: collares, ſternea, cubitales, abdominales, oculares, lumbares, auriculares, anales.* Mammae 10*: harum quaduor in pectore.* Pedes *ſubpalmati.*

Edit carnes, vegetabilia farinoſa, non olera. Digerit, oſſa; Vomitu a gramine purgatur, cacat ſupra lapidem: Album graecum, ſepticum ſummum. Potat lambendo, mingit ad latus, cum hoſpite ſaepe centies, odorat anum alterius, odoratu excellit naſo humido. Leuiſſime incedit ſupra digitos, vix ſudat, calidus linguam exſerit, cubitum iturus circumit locum, dormit auditu acutiore, ſomniat. Procis rixantibus crudelis, catullit cum variis, mordet illa illos, cohaeret copula iunctus; grauida 63 *diebus, parit ſaepe* 4 *ad* 8*, maſculis patri ſimilibus, femineis matri. Fidiſſimus omnium, docilis, odit ignotos, mordet proiectum lapidem, ad muſicam vlulat. Latrat in peregrinos, excepto cane Americae auſtralis; a Mahometanis reiectus.*

Lupus. 2. C. cauda incuruata. *Faun. ſuec.* 13. *Syſt. nat.* 5.
Lupus. *Geſn. quadr.* 634. *Aldr. dig.* 144. *Ionſt. quadr.* 89. *Rai. quadr.* 173.
Habitat in Europae *ſyluis, etiam frigidioribus.*

Cater-

Canis *genus vorax, morſu lacerans, arbores non ſcandit; Penis nodoſus eſt.*

Caternatim incedit, Pecora, Equos, Sues occidit, rarius hominem; in ſyluis ſuſpicioċiſſimus vix audet; tractum funiculum metuit. Oculi *noctu lucent.*
Anatome. *E. N. C. d. 2. a. 9. obſ. 71. et cent.* 10. *app.* 450.

Hyaena. 3. C. cauda recta annulata, pilis ceruicis erectis, auriculis nudis. *Syſt. nat.* 5.
Lupus marinus. *Bellon. aquat.* 33. *t.* 34. *Ionſt. quadr. t.* 57. *Geſn. quadr.* 674.
Taxus porcinus ſ. Hyaena veterum. *Kaempf. amoen.* 411. *t.* 407. *f.* 4.
Habitat in India.
Magnitudo *Suis*, Pili *dorſi ſubſpithamaei, erecti, apicibus nigris.* Oculi *roſtro propinquiores.* Auriculae *nudae.* Cauda *annulis nigricantibus verticillata; crura annulis nigris variegata.* Striae *corporis fuſcae et nigrae, transuerſales, a dorſo ad ventrem ductae.*
Excauat terram degitque in antris, diutius ſine cibo viuit, in humana cadauera ſaeuit, quae e tumulis effodit, coemiteriis infeſta.

Vulpes. 4. C. cauda recta: apice albo. *Syſt. nat.* 5.
Vulpes. *Geſn. quadr.* 966. *Aldr. dig.* 195. *Ionſt. quadr.* 82. *Rai. quadr.* 177.
Habitat in Europa, Aſia, Africa, *antra fodiens.*
Corpus *flauo-rufeſcens.* Aures *recti.* Maxillae *albae.* Pedes *antice nigreſcentes.*
Degit in antris, quae fodit animal aſtutiſſimum; ſaeuit in Agnos, Anſeres, Gallinas, Auiculas, non Accipitres foetidioresque; colligit ſtercora animalium. Fragrat ambroſiaco odore ſupra baſin caudae.

Alopex. 5. C. cauda recta: apice nigro. *Syſt. nat.* 5.
Vulpes campeſtris *vulgo.*
Habitat in Europa, Aſia.

Lagopus. 6. C. cauda recta: apice concolore. *Syſt. nat.* 5.
α. Vulpes alba. *Kalm. babuſ.* 236.
β. Vulpes caeruleſcens. *Faun. Suec.* 14.
Habitat in alpibus Lapponicis, Sibiria.
Pedes denſiſſime piloſi vt in Lepore.

aureus. 7. C. *Lupus aureus dictus.* †.
Lupus aureus. *Kaempf. amoen.* 413. *t.* 407. *f.* 3. *Rai. quadr.* 174.

Vul-

11 a. Hyaena. L 1735.–

1. Hyaena. L. 1758.

Canis vulpes L 1758.

Canis alopex L. 1758.

Canis lagopus L. 1758. (lagopos L. 1761.)

Canis aureus L. 1758.

12. Felis L. 1735 (Leo L 1735) (Tigris L. 1735)

Vulpes indiae orientalis. *Valent. muſ.* 452. *t.* 452.
Adill. *Bell. itin.* 160.
Habitat in oriente.
Nitide flauus; cateruatim incedit, furto deditus; vno clamante clamant remoti alii, ambulante ſono nocturno; vlulatus exſecrabilis, quaſi eiulatus latratu interceptus. Deſcriptio *vera animalis etiamnum deficit.*

12. FELIS. *Dentes Primores* aequales.
Molares terni.
Lingua retrorſum aculeata.
Vngues retractiles.

Leo. 1. F. cauda elongata, corpore heluolo.
Felis cauda elongata floccoſa, thorace iubato. *Syſt. nat.* 6. *p.* 4. *n.* 1.
Leo *Geſn. quadr.* 572. *Aldr. dig.* 2. *Ionſt. quadr.* 72. *Dodart. act.* 1. *t.* 1. *et* 7. *t.* 7. *Rai. quadr.* 162.
Habitat in Africa.
Color *luteo-rufus.* Frons *quadrata.* Cor *maximum.* Maris *Thorax hirſutus Caudaque floccoſa.*
Segnis, eſuriens praedatur de Equis et maioribus quadrupedibus, nec niſi famelicus homine; fugatur accenſa flamma; canibus coercetur. Retro mingit et coit? Rugitus horrendus a tracheae annulis integris imbricatis.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 6. *Barth. act.* 1671. *n.* 17.

Tigris. 2. F. cauda elongata, corpore maculis omnibus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 2.
Tigris. *Geſn. quadr.* 936. *Aldr. dig.* 101. *Ionſt. quadr.* 84. *Bont. iau.* 52. *t.* 53. *Rai. quadr.* 165.
Habitat in Aſia.
Magnitudo *Leonis. Maculae virgatae, transuerſae.* Pulcherrimum *animal tremendae velocitatis, homini peſſimus, deſolat indos; Mas occidit proprios filios.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 7. *et a.* 9. *obſ.* 194.

Pardus. 3. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus orbiculatis; inferioribus virgatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 3.
Panthera, Pardalis, Pardus, Leopardus. *Geſn. quadr.* 824.
Par-

Felis *genus ſobrium, ſcandit facile arbores, noctu potiſſimum ſpeculatur.*

Pardus mas, Panthera femina. *Alp. aegypt.* 237. *t.* 15. *f.* 2.
Pardalis. *Rai. quadr.* 166.
Tigris mexicana. *Hern. mex.* 498. *t.* 498.
Pinum Daſypus. *Nieremb. nat.* 153. *t.* 153.
Habitat in Indiis.

Onca. 4. F. cauda elongata, corpore flaueſcente maculis nigris rotundato angulatis medio flauis.
Pardus ſ. Lynx braſilienſis. *Rai. quadr.* 168.
Iaguara. *Marcgr. braſ.* 235. *Piſ. braſ.* 103.
Habitat in America *meridionali.*

Pardalis. 5. F. cauda elongata, corpore maculis ſuperioribus virgatis; inferioribus orbiculatis. *Syſt. nat.* 4. *n.* 4.
Cato-Pardus mexicanus. *Hern. mex.* 512. *t.* 512.
Catus Pardus ſ. Catus americanorum. *Rai. quadr.* 169.
Habitat in America.
Magnitudo *Melis ſupra fuſcus, ſubtus albicans; lineae punctaque nigra per totum corpus longitudinaliter ſparſa, ſed pedes et abdomen tantum punctis;* latera *lineis latioribus albis et fuſcis pinguntur.* Aures *breues, margine bifidae absque penicillis.* Pedes 5-4. Cauda *verticillato-variegata proportione Cati.* Myſtaces 4 *ordinum: in ſingulo ordine ſetae* 3. *ſ.* 5, *albae baſi nigrae, longitudine capitis.*

Catus. 6. F. cauda elongata, corpore faſciis nigricantibus; dorſalibus longitudinalibus tribus; lateralibus ſpiralibus.
Felis cauda elongata, auribus aequalibus. *Faun. ſuec.* 3. *Syſt. nat.* 4. *n.* 6.
Felis vulgo Catus. *Geſn. quadr.* 98. *Aldr. quadr.* 565. *Rai. quadr.* 98.
Felis. *Aldr. dig.* 564. *Ionſt. quadr.* 180. *t.* 72.
Habitat in Europae *auſtralis ſyluis.*
Moribus congenerum, tranquilla, ore molat, caudam erigit; excitata agiliſſima, ſcandit, irata fremit odore ambroſiaco, Murum Leo, in praedam intenta caudam mouet, oculi noctu lucent, inhiando praedam haurit, clamando rixandoque miſere amat. Pupilla interdiu perpendiculari-oblonga, noctu tereti-ampliata; vnguibus complicatis incedit, parce bibit, vrina corroſiua, ſtercus ſepelit, carnes edit vegetabiliaque reſpuit, os inſtante tempeſtate manu lauat, dorſum in tenebris electriſat; in altum acta decidit in pedes. Pulices non habet. Delectatur Maro, Nepeta, Valeriana.

7. F.

13 Viverra L. 1758.

Lynx. 7. F. *cauda abbreuiata, apice atra, auriculis apice barbatis.*
Felis cauda truncata, colore ruſeſcente maculato. *Faun. ſuec.* 4. *Syſt. nat.* 4. *n.* 7. *It. Wgoth.* 222.
Lynx ceruarius. *Geſn. quadr.* 677. *Tourn. it.* 2. *p.* 185.
Lynx. *Aldr. dig.* 90. *Ionſt. quadr.* 82. *t.* 31. *Rai. quadr.* 166.
Habitat in Europae *ſyluis et deſertis.*
Cauda *femoribus paulo breuior apice atra.* Palpebra *inferior albicans, vt et ſuperior verſus canthum maiorem.* Macula *linearis fuſca pone oculos.* Auricularum *apices nigri.* Palpebrae *albae.*

13. VIVERRA. *Dentes Primores* VI: intermediis breuioribus.
Molares plures quam tres.
Lingua retrorſum aculeata.
Vngues exſerti.

Ichneumon. 1. V. *cauda e baſi incraſſata ſenſim attenuata.*
Meles digitis mediis longioribus: lateralibus aequalibus, vnguibus ſubuniformibus. *Haſſelqu. itin.* 191.
Meles vnguibus vniformibus, leucophaea. *Syſt. nat.* 6.
Mus pharaonis. *Alpin. aegypt.* 14. *t.* 3.
Ichneumon. *Bellon. itin.* 96. *piſc.* 44. *Geſn. quadr.* 568. *Aldr. quadr.* 300. *t.* 301.
β. Muſtela glauca. *Syſt. nat.* 5. *Amoen. acad.* 2. *p.* 109.
Muſtella ſ. Viuerra indis Mangutia. *Kaempf. amoen.* 574. *t.* 567.
Quil ſ. Quirpele. *Garc. Arom.* 163.
Serpenticida ſ. Muncos. *Rumpf. herb.* 7. *p.* 69. *t.* 28. *f.* 2. 3.
Ichneumon indicus. *Edw. au.* 199. *t.* 199.
Ichneumon ſ. Vulpecula zeilanica *Seb. muſ.* 1. *p.* 66. *t.* 41. *f.* 1.
Habitat in Aegypto *ad ripas* Nili, *et in* India *primario; manſueſcit.*
Frons *plana.* Labium *ſuperius prominens.* Auriculae *rotundatae.* Myſtaces *ſimplici ſerie in omnibus labiis lateralibus ad marginem.* Lingua *ſcabra.* Pollex *a reliquis diſtinctus.* Cauda *baſi craſſa, ſenſim attenuata, longitudine corporis.* Folliculus *ante aperturam ani,*
ſub

ſub aeſtu apertus. Pili *albido et griſeo nigreſcente verticillati.* Magnitudo *Cati, calcaneis incedit. Victitat muribus, auibus, ouis, amphibiis, herbis; oua Crocodili effodit et haurit; Serpentum hoſtis.*

Memphitis. 2. V. cauda fuſca luteo-annulata, corpore ſpadiceo ſubtus flaueſcente.

Yſquiepatl. *Hern. mex.* 332. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1. *Rai. quadr.* 181.

Habitat in America.

Magnitudo *Martis.* Color *ſupra albus, ſubtus ex albo et nigro variegatus.* Pedes *talis incedentes.* Vngues 5-5: *anteriores compreſſi, longi; poſteriores breuiores, ſubtus excauati.* Dentes *Primores ſuperiores in meo nulli; Primores inferiores 6, aequales, quorum 2 interiores; Laniarii ſupra et infra vtrinque approximati.*

Irritata fundit cum ventris crepitu halitum foetidiſſimum, vt nihil cum eo comparari queat.

Putorius. 3. V. fuſca lineis quatuor albidis dorſalibus parallelis.

Putorius americanus ſtriatus. *Cateſb. carol.* 2. *p.* 62. *t.* 62.

Polcat, Skunk. Fiskatta. *Kalm. itin.* 2. *p.* 378.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Cauda *longitudine corporis, villoſa.*

Irritata vt antecedens halitum explodit, quo nihil foetidius.

Zibetha. 4. V. cauda annulata, dorſo cinereo nigroque vndatim ſtriato.

Ciuetta. *Cluſ. cur.* 57.

Animal Zibethicum. *Rai. quadr.* 178. *Dodart. act.* 155. *Hern. mex.* 538. 580. 581. *Olear. muſ.* 7. *t.* 6. *f.* 3.

Hyaena veteribus, nunc Ciuetta. *Bellon. itin.* 94.

Habitat in Indiis.

Corpus *oblongum.* Roſtrum *obtuſum.* Dentes *Primores ſuperiores 6, paralleli: intermedii paulo minores; inferiores paralleli: medii paullo breuiores: alternis interioribus. Laniarii ſolitarii, vtrinque diſtantes. Molares acuti, denticulati. Aures tectae, breues. Corporis pili ſecundum dorſum longiores, cinereo nigroque vndati, rigidiuſculi.* Pedes *ſubtus nudi.* Vngues 5-5, *canini.* Cauda *felis annulata.*

Vtriculus Zibethi inter anum et vuluam in vtroque ſexu.

Anatome. *Barth. cent.* 4. *n.* 1. *et cent.* 5. *n.* 49.

5. V.

14. Mustela L. 1735.

14 a. Lutra. L 1735.

1. lutra. (Viverra lutra L. 1761.

1a. viverra lutreola L 1761. (vide Faun. Suec. p. 5)

Genetta. 5. V. cauda annulata, corpore fuluo-nigricante maculato. †
Genetta ſ. Ginetta. *Rai. quadr.* 201. *Bell. itin.* 76. *Geſn. quadr.* 550.
Habitat in Oriente *iuxta riuos.*
Caudae *annuli* 8 *nigri; totidemque albicantes.* Corpus *croceo-nigricans, bene olens, maculis nigris ordine diſpoſitis; mihi generis obſcuri.*

14. MVSTELA. *Dentes Primores* ſuperiores VI, erecti, acutiores, diſtincti. Inferiores VI. obtuſiores conferti: duo interiores.
Lingua laeuis.

Lutris. 1. M. plantis palmatis piloſis, cauda corpore quadruplo breuiore.
Lutra marina. *Act. petropol.* 1749. *p.* 267.
Lutra braſilienſis. *Rai. quadr.* 187.
Habitat in Aſia et America *ſeptentrionali.*

Lutra. 2. M. plantis palmatis nudis, cauda corpore dimidio breuiore.
Lutra digitis aequalibus. *Faun. ſuec.* 10.
Lutra. *Bell. aquat.* 31. *t.* 32. *Geſn. aquat.* 515. *Aldr. quadr.* 294. *Dodart. act.* 147. *t.* 147. *Rai. quadr* 187.
Habitat in Europae *aquis dulcibus, fluuiis, ſtagnis, piſcinis.*
Victitat piſcibus, ranis, cancris.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 3. *obſ.* 195. *et d.* 2. *a.* 10. *obſ.* 112. *et cent.* 10. *app.* 468.

Gulo. 3. M. plantis fiſſis, corpore rufo-fuſco medio dorſi nigro. *Faun. ſuec.* 6. *Syſt. nat.* 5. *n.* 1.
Gulo. *Ol. Magn. Scheff. lapp.* 339. *Racz. polon.* 339.
Habitat in alpibus Lapponiae; Ruſſiae, Sibiriae *ſyluis vaſtiſſimis.*
Victitat leporibus, auibus, Rangiferis, cadaueribus, admittit vulpem; voracior vrſo; foetidus; Pellis praeſtantiſſima, pretioſiſſima.
Anatome. *Barth. cent.* 4. *obſ.* 30.

barbara

barbata. 4. M. atra, collo ſubtus macula alba triloba.
Habitat in Braſilia. *M. Ac. Holmenſ.*
Confer. *Brown. iam.* 485. *t.* 49. *f.* 1. *Galera?*
Statura Martis, ad nigra: pilis rigidioribus; auriculae *rotundae, villoſae. Area ante oculos cineraſcens.* Maculae *ſub medio collo, non vero ſub gula.* Mammae *pone vmbilicum* 4.

Martes. 5. M. plantis fiſſis, corpore fuluo nigricante, gula pallida.
Muſtela fuluo-nigricans, gula pallida. *Faun. Suec.* 3. *Syſt. nat.* 5. *n.* 2.
Martes. *Geſn. quadr.* 151. *Ionſt. quadr. t.* 64. *Rai. quadr.* 200.
Habitat in ſyluis antiquis.
Victitat Sciuris, Muribus, Auibus.

Putorius. 6. M. plantis fiſſis, corpore flauo nigricante, ore auriculisque albis.
Muſtela flaueſcente nigricans, ore albo, collari flauo. *Faun. ſuec.* 8. *Syſt. nat.* 5. *n.* 3.
Putorius. *Geſn. quadr.* 767. *Aldr. vngu.* 330. *Ionſt. quadr. t.* 64. *Rai. quadr.* 199.
Habitat inter Europae *rupes et lapidum aceruos.*
Noctu praedatur Cuniculos, Gallinas. Auiculas, Oua rapit; ano halitu foetidiſſima.

Furo. 7. M. plantis fiſſis, oculis rubicundis. †
Muſtela ſylueſtris Viuerra dicta. *Rai. quadr.* 199.
Habitat in Africa.
Putorio minor; Auriculae arrectae patulae breues; Oculi rubicundi. Rai.

Zibellina. 8. M. plantis fiſſis, corpore obſcure fuluo, fronte exalbida, gutture cinereo. †
Muſtela Sibellina. *Rai. quadr.* 201.
Habitat in Aſia *ſeptentrionali.*
Color fuluo-obſcurus gutture cinereo; anterior pars capitis et auriculae exalbido-cinereae. Rai. Vibriſſae ad ſupercilia, nares, os longiſſimae.

Erminea. 9. M. plantis fiſſis, caudae apice atro.
Muſtela vulgaris. *Geſn. quadr.* 149. *Aldr. vngu.* 307. *Ionſt. quadr. t.* 74. *Rai. quadr.* 195.

β. Mu-

Muſtelae *genus corpore elongato pedibusque breuibus eſt, currit trunco incuruato, ſcandit arbores, ſalit ex arbore in arborem.*

Mustela nivalis L. 1761. (vide Linn. Faun. Suec. p. 7.

15 Ursus L. 1735

β. Muſtela candida ſ. Ermineum. *Rai. quadr.* 198.
Muſtela alpina candida. *Wagn. heluet.* 180.
Habitat in Europa *et* Aſia *frigidiore; hyeme praeſertim in alpinis regionibus niuea.*
Confer. Muſtela iauanica. *Seb. muſ.* 1. *p.* 77. *t.* 48. *f.* 4.
Cauda *dimidia extrorſum nigra;* corpus *hyeme album, aeſtate rufum: excepto abdomine, pectore, gula.* Pellis *pretioſa hodie feminis noſtratibus.*
Edit Piſces, carnes, Mures, oua, Fungos, non vegetabilia; auariſſima, foetida, ſiticuloſa, noctu praedatur; terrefacta epilepſia corripitur.

15. VRSVS. *Dentes Primores* ſuperiores VI, intus excauati alterni.
Inferiores VI: laterales 2 longiores lobati; ſecundarii baſi interiores.
Laniarii ſolitarii, conici.
Molares V ſ. VI: primo laniariis approximato.
Lingua laeuis.
Membrana nictitans. Naſus prominens.
Penis ſcatens oſſe recuruato.

Arctos. 1. V. cauda abrupta. *Faun. ſuec.* 2. *Syſt. nat* 4. *n.* 1.
Vrſus. *Geſn. quadr.* 14. *Aldr. digit.* 117. *Ionſt. quadr. t.* 55. *Dodart. act.* 67. *t.* 67. *Rai. quadr.* 171.
Habitat in ſyluis Europae *frigidae.*
Irrequietus; abſtemius hybernat intra Muſcos; lambit pedes (*Barth act.* 1674 *p.* 34.); *inflat praedam.*
Vrſus maritimus *albus maior, arcticus. Martens. Spitzb.* 73. *t. O. f. C. forte diſtincta ſpecies eſt, nobis non viſa.*

luſcus. 2. V. cauda elongata, corpore ferrugineo, roſtro fuſco, fronte faſciaque laterali longitudinali albida.
Vrſulus lupo affinis americanus. *Edw. au.* 1. *p.* 103. *t.* 103.
Habitat ad ſinum Hudſonis.

Meles. 3. V. cauda concolore, corpore ſupra cinereo ſubtus nigro, faſcia longitudinali per oculos aureſque nigra.
Meles vnguibus anticis longiſſimis. *Faun. ſuec.* 15. *Syſt. nat.* 6.
Meles. *Geſn. quadr.* 686.
Taxus. *Aldr. digit.* 264. *Ionſt. quadr. t.* 64. *Rai. quadr.* 185.
Habitat in Europa *inter rimas rupium et lapidum.*
Venatur cuniculos, antra fodit inhabitatque; ſtercus in eodem loco deponunt inhabitantes extra antrum; die latet, corradit Lathyrum in hyemem, folliculum putorium ſupra anum haurit hybernans.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obſ.* 32. *et d.* 3. *a.* 3. *obſ.* 163.

Lotor. 4. V. cauda annulata, faſcia per oculos tranſuerſali.
Vrſus cauda elongata. *Syſt. nat.* 4. *Act. Stockh.* 1747. *t.* 9. *f.* 1.
Mus indicus alius. *Geſn. quadr.* 741.
Vulpi affinis americana. *Rai. quadr.* 179.
Raccon. *Kalm. it.* 2. *p.* 228.
Coati-monde. *Marcgr. braſ.* 228. *Ionſt. quadr.* 139. *Worm. muſ.* 319. *Dodart. act.* 181. *t.* 181. *Maior. moſc.* 30. *Rai. quadr.* 180.
Felis montana americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 42. *f.* 1.
Habitat in Americae *maritimis.*
Cauda *craſſa, ferruginea annulis nigris.*
Edit lubenter oua, Gallinas; cibum lauat; odoratu tactuque excellit; mentis tenaciſſimus, dormit a 12 *noctis in* 12 *diei; pellitur ſetis porcinis.* Penis *oſſe incuruato ſcatet.*

IV. BE-

Vrſi *genus ſcandit interdum arbores, at non ſalit, ſed deſcendit poſterioribus praeeuntibus.* Talis *communiter incedit.* Penis *oſſe curuato ſcatet.*

15 a. Meles. L. 1735

IV. Bestiae L 1758.

16. Sus. L 1735.

IV. BESTIAE.

Dentes Primores vtrinque: intermediis diſtantibus.
Laniarii ſemper vno plures vtrinque:
Naſus vltra os prominens.

16. SVS. *Dentes Primores* Superiores IV, conuergentes.
Inferiores VIII patuli.
Laniarii Superiores II breuiores.
Inferiores II exſerti.

Scrofa. 1. S. dorſo antice ſetoſo, cauda piloſa. *Fn. ſuec.* 36. *Syſt. nat.* 12.
Aper. *Geſn. quadr.* 146. *Aldr. biſulc.* 1013. *Ionſt. quadr.* 74. *Rai. quadr.* 92.
β. Sus. *Geſn. quadr.* 872. *Aldr. biſulc.* 937. *Ionſt. quadr. t.* 47. *Rai. quadr.* 92.
γ. Sus chinenſis. *It. Wgoth.* 62. *It. Scan.* 72.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Aper *vix differt a Sue domeſtico, niſi quod lanam inter ſetas non habeat.*
Chinenſis *dorſo ſubnudo, abdomine ad terram vsque dependente differt.*
Varietas *frequens Vpſaliae Suis domeſtici ſemper monunguli, in caeteris eadem ſpecies.*
Animal *odore pollens, naribus fodiens: tendinibus truncandis; quisquilias, ſtercus, ſucculenta, variaque ſpurcata vorans; multa ſeligens; pinguiſſimum, ſtupidum, ſomnolentum, tempeſtatum praenuncium et impatiens; apricatur in ſole, in coeno ſe volutat, immundum, grunniens, accurrit clamanti aduerſus hoſtem ſpumante ore dentibusque horrens, Crotalis infeſtum; tardum venere, pene laxo longo; mammis numeroſiſſimis, prole innumera; laborat pediculis, ſcabie, ſcrophulis, pipere. Ganeae numeroſa materies, Athletis et exercitatis ſalubris, non vero criticis; ſacharo ſ. ſicu inprimis altilis laudatur: inde Pernae, Syncipitia, Trunculi, Coſtae, Sumina, Vuluae, Iſicia, Botuli, Iuſcula; at ſtercus in fluxu ſanguineo valet.*

Porcus. 2. S. dorſo poſtice ſetoſo, cauda longitudine pedum, vmbilico cyſtifero. *Syſt. nat.* 12.
Porcus guineenſis. *Rai. quadr.* 96.
Habitat in Africa.
Affinis priori. Corpus *rufum.* Auriculae *acuminatiſſimae.* Cauda *longa*, *nuda.*
Vellus *ſetis caret*, *niſi ſupra clunes.*

Taiacu. 3. S. dorſo cyſtifero, cauda nulla. *Syſt. nat.* 12.
Taiacu. *Piſ. Ind.* 98.
Taiacu ſ. Aper mexicanus moſchiferus. *Tyſon. act. n.* 153. *Rai. quadr.* 97.
Cuaiguara. *Marcgr. braſ.* 229. *Barth. cent.* 3. *n.* 44.
Quaulifla cogmati Quapizott. *Hern. mex.* 637. *t.* 637.
Habitat in Mexici, Panamae, Braſiliae *montibus*, *ſyluis*; *edit Ranas*, *Serpentes.*
Corpus *cinereum*; faſcia *flaua circum humeros*; crux *nigra ſupra naſum.*
Pedes *nigri macula alba ſupra genua antica.* Setae *faſtigiatae nigrae inter breues aures, nec in dorſo.* Protuberantia *ad latera oris et ſupra naſum.* Glandula *ſecretoria ſupra clunes*, *ſecernens odoratum liquorem ambroſiacum. Z. Hallman.*

Babyruſſa. 4. S. dentibus duobus caninis fronti innatis. *Syſt. nat.* 12.
Babyrouſſa. *Bont. iau.* 16. *Barth. cent.* 2. *obſ.* 96. *Grew. muſ. t.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 80. *t.* 50. *f.* 2. *Rai. quadr.* 96.
Habitat in Borneo *Indiae orientalis.*
Magnitudine *Cerui.* Dentes *Laniarii ſuperiores II, perforantes cranium frontis, recuruati vt 2 cornua; inferiores vtrinque ſolitarii, magni, adſtant prioribus.*

17. DASYPVS. *Dentes* . . .

Corpus teſta oſſea cataphractum, Zonis interſecta.

vnicinctus. 1. D. tegmine tripartito, pedibus pentadactylis. *Syſt. nat.* 6.
Tatu ſ. Armadillo africanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 47. *t.* 30. *f.* 3. 4.
β. Daſypus cingulo ſimplici. *Syſt. nat.* 6.
Tatu muſtelinus. *Rai. quadr.* 235. *Grew. muſ.* 19. *t.* 1.
Habitat in Africa.

16. Hydrochaerus Briss. 1756.

17. Dasypus L. 1748. (Armadillo Briss. 1756.) (Cataphractus Briss. 1756.)

tricinctus. 2. D. cingulis tribus, pedibus pentadactylis.
Daſypus cingulis tribus. *Syſt. nat.* 6.
Tatou ſ. Armadillo. *Red. exper.* 91. *t.* 92.
Tatu ſ. Armadillo orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 62. *t.* 38. *f.* 2. 3.
Tatu apara. *Marcgr. braſ.* 232. *Piſ. braſ.* 100. *Rai. quadr.* 234.
Armadillo ſ. Tatou genus alterum. *Cluſ. exot.* 109.
Armadillo. *Grew. muſ.* 17. *Olear. muſ.* 8. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in India *orientali.*

quadricinctus. 3. D. cingulis quatuor. *Syſt. nat.* 6.
Cheloniſcus. *Columu. aquat.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat ....

ſexcinctus. 4. D. cingulis ſenis, pedibus pentadactylis. *Muſ. Ad. Fr.* 7.
Daſypus cingulis ſex. *Syſt. nat.* 6.
Tatu ſ. Armadillo primus. *Rai. quadr.* 233.
Tatu ſ. Tatu-pera. *Marcgr. braſ.* 231.
Armadillo ſ. Tatou. *Cluſ. exot.* 230.
Habitat in America *meridionali.*

ſeptemcinctus. 5. D. cingulis ſeptenis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 281.
Daſypus cingulis ſeptem. *Syſt. nat.* 6.
Habitat in Indiis.
An ſufficienter a ſequente diſtinctus?

nouemcinctus. 6. D. cingulis nouem, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis. *Muſ. Ad. Fr.* 6.
Daſypus cingulis nouem. *Syſt. nat.* 6.
Tatou ſ. Armadillus americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 45. *t.* 29. *f.* 1. *et t.* 53. *f.* 6.
Tatue braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 231. *Rai.* 9. *quadr.* 233.
β. Daſypus. *Hern. mex.* 314.
Habitat in America *meridionali.*

Daſypi *in dentes et ſexus differentias inquirant autoptae.*

18 ERINACEVS. *Dentes Primores* II, paralleli, ſubcuneati, longiores, diſtantes: ſuperiores remotiores.
Laniarii II vtrinque, antrorſum decumbentes, parui.
Molares III ſ. IV acuti lobati.
Corpus ſpinis obtectum.

europaeus. 1. ERINACEVS. *Fn. ſu.* 16. *Syſt. nat.* 6. *It. Goth.* 264.
Echinus ſ. Erinaceus terreſtris. *Geſn. quadr.* 368. *Aldr. quadr.* 459. *Ionſt. quadr.* 119 *t.* 68. *Rai. quadr.* 231. *Seb. muſ.* 1. *p.* 78. *t.* 49. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.
Mitis, ambroſiacus, polyphagus, nocturnus, monogamus, hybernans, nidificans e Muſco in fruticibus, metu ſe contrahens, naribus criſtatis.
Anatome. *E. N. C. d.* 2. *an. obſ.* 65. *et an.* 6. *obſ.* 105. *et cent.* 10. *app.* 447. *Barth. act.* 1671. *n.* 90.

19. TALPA. *Dentes Primores* ſuperiores VI.
Inferiores VIII.
Laniarii maior I, et minores IV.
Molares acuminati.

europaea. 1. T. caudata, pedibus pentadactylis.
Talpa caudata. *Syſt. nat.* 7. *Faun. ſuec.* 17. *It. Scan.* 332.
Talpa. *Geſn. quadr.* 931. *Aldrou. digit.* 451. *Rai. quadr.* 236. *Seb. muſ.* 1. *p.* 68. *t.* 41. *fig.* 1, 4.
Habitat in Europae *humoſis ſub terra, victitans e Lumbricis, non plantis, noctu praedatur.*
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a* 2. *obſ.* 51. *et d.* 2. *a.* 1. *obſ.* 130.
Penis omnium animalium longiſſimus. Pellis delicatula.

2. T.

18. <u>Erinaceus</u> L. 1735.

19. <u>Talpa</u> L. 1735.–

20 <u>Sorex</u> L. 1735. (<u>Musaraneus</u> Briss. 1756.)

aſiatica. 2. T. ecaudata, palmis tridactylis.
Talpa ſibirica verſicolor. *Seb. muſ.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 4, 5.
Habitat in Sibiria.

20. SOREX. *Dentes Primores* Superiores II, bifidi. Inferiores IV: intermediis 2 breuioribus. *Laniarii* vtrinque plures.

Araneus. 1. S. cauda corpore longiore.
Sorex. *Faun. ſuec.* 33.* *Syſt. nat.* 10.
Mus araneus. *Geſn. quadr.* 741. *Aldr. digit.* 441. *t.* 442. *Ionſt. quadr. t.* 66. *Rai. quadr.* 239.
Habitat in Europae *cryptis.*
Auriculae *breues*, *amplae.* Cauda *longa.*

criſtatus. 2. S. naribus criſtatis, cauda corpore breuiore.
Habitat in Penſyluania. *P. Kalm.*
Facies Talpae, *colore atro*, *palmis niueis.*
Auriculae *nullae.* Roſtrum *longiſſimum.* Cauda *ſubnuda*, *corpore dimidio breuior*, *concolor.* Nares *ſingalae ſtella palmata radiis* 10 *ſ.* 15. *ſubulatis*, *nudis vt in Erinaceo.* Dentes *primores ſuperiores* 2; *inferiores* 4. *Laniarii vtrinque plures.*

aquaticus. 3. S. plantis palmatis, palmis caudaque corpore breuiore albis.
Talpa virginianus niger. *Seb. muſ.* 1. *p.* 51. *t.* 32. *f.* 3.
Habitat in America *ſeptentrionali. P. Kalm.*
Facies praecedentis, *ſed cinerea aut fuſca*, *palmis albis.* Cauda *corpore quadruplo breuior*, *alba.* Dentes *primores ſuperiores* 2; *inferiores* 4: *intermediis breuiſſimis. Laniarii vtrinque plures*, *diſcreti.*

* *Sorex capenſis maximus Pet. gaz.* 37. *t.* 23. *f.* 9. *nobis non viſus eſt.*

21. DIDELPHIS *Dentes Primores* Superiores X.
Inferiores VIII: intermediis 2 breuiſſimis.
Laniarii longi.
Molares denticulati.
Lingua ſubciliata.
Folliculus abdominalis mammarum.

marſupialis. 1. D. mammis 8 intra abdomen. *Amoen. acad.* 1. *p.* 279. *Syſt. nat.* 10. *Muſ. Ad. Fr.* 10.
Philander. *Seb. muſ.* 1. *p.* 64. *t.* 39.
Opoſſum. *Tyſon. act.* 290. *p.* 1565.
Carigue. *Laët. amer.* 551.
Cariegueya braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 222. *Piſ. braſ.* 323. *Ionſt. quadr.* 136. *t.* 63.
Maritacaca. *Piſ. braſ.* 323. *Rai. quadr.* 182.
Tlaquatzien. *Hernand. mex.* 330.
Habitat in America.
Corpus *Melis, magnitudine Felis maioris.* Roſtrum *conicum, longum Suis inſtar, carinatum, rictu longiſſimo Vulpis. Nares perpendiculares, lunares.* Vibriſſae 5 *ordinum, longae;* ſetae *pone oris rictum* 8, *ſub gula* 5. Auriculae *rotundatae, atrae apicibus albis.* Dentes molares *lobati: anteriores ſimplices: primi minimi; reliqui vt in charactere.* Tibiae *nigrae, laeues pilis breuibus.* Cauda *nuda, longitudine corporis, quaſi ſegmentis ex rugis, prehenſilis.* Manus *pentadactylae, fiſſae.* Digiti *teretes, nudi, aequales.* Vngues *compreſſi, arcuati. Plantae vt in palmis:* Pollex *omnino muticus.*
Pullos *lactantes territosque intra abdomen recipit mater.*

Philander. 2. D. cauda baſi piloſa, auriculis pendulis, mammis quaternis.
Tlaquazin ſ. Tai-ibi braſilienſibus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 57. *t.* 36. *f.* 4.
Habitat in America.

Figu-

Didelphis *pollice plantarum, vti diſtincto ſ. remoto, gaudent Primates mutico.*

21. Didelphis L 1735. (Philander Briss. 1756.)

Figura Sebae aliena roſtro rotundiore, faſcia fuſca trans oculos, pollice poſtico vnguiculato, quod non in noſtro. Vbera duo: mammis in ſingulis 2.

Opoſſum. 3. D. cauda ſemipiloſa, ſuperciliorum regione pallidiore, mammis binis.

Philander, Opoſſum ſ. Carigueia. *Seb. muſ.* 1. *p.* 56. *t.* 36. *f.* 1. 2.

Habitat in America.

Abdomen circa mammas contrahitur in marſupium; pollices poſtici mutici.

murina. 4. D. cauda ſemipiloſa, mammis ſenis. *Amoenit. acad. l.* 279.

Mus ſylueſtris americanus. *Seb. muſ.* 1. *p.* 48. *t.* 31. *f.* 12. 36.

Habitat in Aſia, America.

Vngues *digitis omnibus acuti, exceptis pollicibus poſticis. An pullus praecedentis?*

dorſigera. 5. D. cauda baſi piloſa corpore longiore, digitis manuum muticis. †

Mus ſylueſtris americana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 49. *t.* 31. *f.* 5, 4. *et* 2. *p.* 90. *t.* 84. *f.* 4. *Merian. ſurin.*

Habitat in America.

Pullos in dorſo gerit caudis cirrhi inſtar conuolutis.

V. GLI-

V. GLIRES.

Dentes Primores bini ſupra et infra, a molaribus remoti.
Laniarii nulli.

22. RHINOCEROS. *Dentes Primores* II. *Cornu* naſo inſidens.

vnicornis. 1. R. cornu vnico conico. *Syſt. nat.* II. *n.* 1.
Rhinoceros. *Ionſt. quadr.* 98. *t.* 38. *Bont. iau.* 50. *t.* 51. *Bergen. orat.* 1746. *t.* 1. *Geſn. quadr.* 842. *Aldr. biſulc.* 878.
Habitat in Africa, India, *coeno ſe volutans, victitans vepretis.*
Statura prioris *fere Elephantis.*
Cornu *in roſtro, ſolidum, recuruum, perpetuum, conicum.*
Labium *ſuperius acuminatum aduncum.*
Oculi *et* Aures *paruae.*
Cutis *nuda.* Rugae *transuerſales:* 1. Capitis *poſtica.* 2 Scapularis: 3. Abdominalis *ante femora.* 4. Femoralis *trans femora.* Vngulae *tres.*
Cauda *attenuata pedibus breuior.*
Animal mite, ni laceſſatur, tum arbores fragore proſternit, cornu eiicit omnia.
Quantus erat cornu, cui pila Taurus erat. *Martialis.*

bicornis. 2. R. cornibus duobus cuneiformibus. *Syſt. nat.* II. *n.* 2.
Habitat in India *Kolbius, Iacobaeus, Schroeckius.*
Species obſcura, cranium tantum cum cornibus duobus compreſſis altero minori ſupra alterum nobis viſum.

23. HYSTRIX. *Dentes Primores* II oblique ſciſſi. (*Rai.*) *Molares* octo. *Corpus* ſpinis tectum.

criſtata. 1. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, capite criſtato, cauda abbreuiata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.

Hy-

V. *Glires.* L. 1735.

22. *Rhinoceros.* L. 1748.

23. *Hystrix.* L. 1735.

2 u Lepus L. 1735.

Hyſtrix. *Geſn. quadr.* 563. *Aldrou. digit.* 471. *Ionſt. quadr.* 119. *t.* 68. *Dodart. act.* 233. *Rai. quadr.* 206.
Hyſtrix orientalis criſtata. *Seb. muſ.* 1. *p.* 79. *t.* 50. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

prehenſilis. 2. H. pedibus tetradactylis, cauda elongata prehenſili ſeminuda. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2.
Hyſtrix. *Bont. iau.* 54.
Cuandu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 233. *Piſ. amer.* 99. *Rai. quadr.* 208.
Hoitztlacuatzin. *Hern. mex.* 322.
Habitat in Aſia, America *meridionali.*

dorſata. 3. H. palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, cauda elongata, dorſo ſolo ſpinoſo.
Hyſtrix canadenſis. *Edw. au.* 52. *t.* 52.
Habitat in Canada.
Corpus ferrugineum, Cauda apice ſubtus alba.

macroura. 4. H. pedibus pentadactylis, cauda elongata: aculeis clauatis. *Syſt. nat.* 9. *n.* 3.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 84. *t.* 52. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

brachyura. 5. H. pedibus pentadactylis, cauda abbreuiata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Porcus aculeatus ſ. Hyſtrix malaccenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 81. *t.* 51. *f.* 1.
Habitat in Aſia.

24. LEPVS. *Dentes Primores* II: ſuperiores duplicati: interioribus minoribus.

timidus. 1. L. cauda abbreuiata, auribus apice nigris. *Syſt. nat.* 9. *n.* 2. *Faun. ſuec.* 19.
Lepus. *Geſn. quadr.* 69. *Aldr. dig.* 247. *Ionſt. quadr. t.* 65. *Rai. quadr.* 204.
Habitat in Europa.
Hyeme in frigidis niueus, exceptis auribus nigris. Cauda *etiam aeſtate alba.* Aures *longae.* Oculi *exſtantes membrana nictitante, ſomno aperti.* Femora *poſtica craſſa.* Pedibus *lanatis* 5-4, *et dorſum conſtituunt prae-*

Lepus cornutus, *ſi non hybridus, certe fabuloſus ſit.*

praeſtantiſſimam partem. Nares *humidi, motitantes. Inermis curſu valet, timidus, currit gyros ſenſim breuiores, retro deuiat exſiliendo; a Canibus, Felibus, Accipitribus, Noctuis venatur; cauitas vtrinque e regione pubis; ceruice fragili; immenſus parturitione; vrina foetida non in cubile; pulicibus obnoxius.*

Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251. *et a.* 3. *obſ.* 93. *et d.* 3. *a.* 5. *obſ.* 225. *Barth. act.* 1671. *n.* 136.

Cuniculus. 2. L. cauda abbreuiata, auriculis nudatis. *Syſt. nat.* 9. *n.* 3. *Faun. ſuec.* 20.

Cuniculus. *Geſn. quadr.* 72. *Aldr. digit.* 382. *Ionſt. quadr. t.* 65. *Rai. quadr.* 205.

Habitat in Europa *auſtrali, antra fodiens in arenoſis.*

Hoſtes ipſi Falcones, Meles, Putorius.

Species facilius dignoſcitur, quam differentia ſpecifica determinatur.

Anatome. *Paru. obſ.* 10.

capenſis. 3. L. cauda longitudine capitis, pedibus rubris.

Habitat ad Cap. b. Spei. *Fodiens. I. Burmannus.*

braſilienſis. 4. L. cauda nulla. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.

Cuniculus braſilienſis Tapeti. *Marcgr. braſ.* 223. *Rai. quadr.* 205.

Habitat in America *meridionali.*

25. CASTOR.

Dentes Primores ſuperiores truncati, angulo transuerſo excauati; inferiores apice transuerſi.

Cauda depreſſa.

Fiber. 1. C. cauda ouata plana. *Faun. ſuec.* 23. *Syſt nat.* 10. *n.* 1.

Caſtor. *Geſn. piſc.* 185. *Rond. piſc.* 236. *Ionſt. piſc. t.* 68. *Dodart. act.* 131. *Rai. quadr.* 209. *Aldr. quadr.* 706.

Fiber. *Bellon. aqu.* 30.

Habitat in Europae, Aſiae, Americae *borealibus ad ripas fluuiorum lacuumque, victitans corticibus imprimis Populi tremulae; Domos mire exſtruit.*

Oeco-

25. Castor. 2. 17 s...

26. Mus L. 1735 (Sorex ~~Kl.~~ Briss. 1756.)
26. a. Glis. Briss. 1756. –
26 b. (Cuniculus Briss. 1756.) Cavia Klein 1751.

Oeconomia animalis data a D. Ciſlero, act. Stockh. 1756. *p.* 207.
Anatome. *E. N. C. d.* 1. *a.* 2. *obſ.* 251.

moſchatus. 2. C. cauda longa lanceolata plana. *Faun. ſuec.* 24. *Syſt. nat.* 19. *n.* 2.
Mus aquaticus exoticus. *Cluſ. exot.* 375. *Worm. muſ.* . . *Rai. quadr.* 217.
Habitat in Ruſſiae *aquoſis,* America.
Pedes *poſtici, vt in antecedente palmati; victitat Acoro.*

26. MVS. *Dentes Primores* inferiores ſubulati.

Porcellus. 1. M. cauda nulla, palmis tetradactylis, plantis tridactylis. *It. Wgoth.* 224. *Syſt. nat.* 10. *n.* 1.
Cunículus indicus. *Geſn. quadr.* 367. *Aldr. digit.* 391. 393.
Porcellus indicus. ſ. Cuniculus indicus. *Ionſt. quadr.* 161. *t.* 63. *f* 6.
Mus ſ. Cuniculus americanus guineenſis, porcelli pilis et voce. *Rai. quadr.* 223.
Cauia Cambaya. *Marcgr. braſ.* 224. *Piſ. braſ.* 102.
Habitat in Braſilía.
Hiſtoria huius habetur in Diſſertatione de Mure indico.
Conf. *Capybara. Marcgr. braſ.* 230. *huic affinis, ſed maior, coloris ignoti.*
Pipientes, loquaces, inquieti, ſequaces, calcitrantes, attenti, comantes, maſticantes, edunt vegetabilia variata; potant lympham puram, calorem amant; femina mammis duabus, parit pullos perfectiſſimos, mox coit; mas bombylans iuniores maſculos mordet paraplecticos. Color varius etiam ſpontaneis.

leporinus. 2. M. cauda abbreuiata, palmis tetradactylis, plantis tridactylis.
Lepus iauenſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Iaua, Sumatra.
Aures *ſubrotundae*, Color *rufus*, abdomine *albo.*

Lemmus. 3. M. cauda abbreuiata, pedibus pentadactylis.
Mus cauda abrupta, corpore fuluo nigroque vario. *Faun. ſuec.* 26. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 326. *t.* 6. *f.* 45. *Syſt. nat.* 10. *n.* 2.
Mus montanus. *Scheff. lapp.* 346.
Lemming. *Olear. muſ.* 21. *t.* 12. *f.* 6.

Lem-

Lemmus. *Ol. Magn. ſept.* 18 20.
Mus noruagicus. *Worm. muſ.* 322. *t.* 325. *monogr.* 6. *Rai. quadr.* 227.
Habitat in alpibus Lapponicis.
Gregatim fugiunt quibusdam annis ex alpibus, recta via iter inſtituentes; edunt Lichenem rangiferinum, amenta Betulae nanae, non carnes.
Wormii Hiſtoria Muris noruagici. Haffn. 1653. *quart. hunc ſiſtit.*
Anatome. *Barth. cent.* 2. *p.* 301.

Marmota. 4. M. cauda abbreuiata ſubnuda, auriculis rotundatis, buccis gibbis.
Mus cauda elongata nuda, corpore rufo. *Syſt. nat.* 10. *n.* 11.
Mus montanus. *Matth. dioſc.* 2. *c.* 63.
Mus alpinus. *Rai. quadr.* 221. *Wagn. helu.* 179. *Dodart. mem.* 3. *p.* 31. *t.* 31. *Geſn. quadr.* 743. *Aldr. quadr.* 445.
Habitat in alpibus Helueticis, Tridentinis.
Dentes *primores inferiores apice diuergentes.*
Myſtaces *vtrinque ſerie ſextuplici.* Aures *paruae, veſtitae.* Bucca *vtrinque: admodum gibba.* Cauda *palmaris, nigra.* Verruca *ſupra oculos ſetis* 6; *ſub oculis ſetis* 7. Dorſum *cinereum.* Inguina *et pedes cinereo flaueſcentia.* Sutura *a gula ad anum.* Pedes 4-5. *H. Z. Hallman.*
Profunde et celerrime fodit; hybernat alto ſomno, manibus cibum ori admouet, ſaepe erecta incedit; facilius in planitie, quam ſub terra capitur.

Monax. 5. M. cauda mediocri piloſa, corpore griſeo, auriculis ſubrotundis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Monax ſ. Marmota americana. *Edw. au.* 104. *t.* 104.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Cricetus. 6. M. cauda ſubabbreuiata, auriculis rotundatis, corpore ſubtus nigro, lateribus rufeſcentibus.
Mus cauda elongata, corpore cinereo rutilo nigroque longitudinaliter vario. *Syſt. nat.* 10. *n.* 10.
Cricetus. *Rai. quadr.* 221. *E. N. C. d.* 2. *a.* 5. *obſ.* 186. *Geſn. quadr.* 738.
Hamſter. *Meyer. thiere* (*Norib.* 1748. *fol.*) *t.* 81. 82.
Habitat in Germania.

Nume-

Mus agrestis L. 1761. (vide Faun. Suec. p. 11.)

Numerus digitorum pedum in hac et antecedente nobis ignotus. Cuniculo minor, cauda pedibus fere breuior. Bucca vtrinque ſaccata.

Cauernas fodit ſub terra plurimis concamerationibus, duplici foramine: altero obliquo aditu, altero perpendiculari ſpecula. Colligit Frumentum, Piſa, Fabas, fructus, in diſtinctis cameris ſeruanda, adportat ea in bucca; parit bis in anno ſex pullos, itidem in propria camera ſeruandos, vti etiam ſterquilinium in diſtincta.

Venatur ob carnes, pelles, frumentum collectum; occiditur puluere Veratri, farina et melle in panes coctis.

Citillus *auctorum, ſi ab hoc diuerſus, probe obſeruandus.*

terreſtris. 7. M. cauda mediocri ſubpiloſa, palmis ſubtetradactylis, plantis pentadactylis, auriculis vellere breuioribus.

Mus cauda longiſſima piloſa, auribus ſubrotundis vellere breuioribus. *Fn. ſuec.* 29. *Syſt. nat.* 10. *n.* 5. Ed VI.

Mus agreſtis, capite grandi, brachyuros. *Rai. quadr.* 218.

Habitat in Europae *terra et aqua.*

Corpus fuſcum ſubtus pallidum, at non albicans. Caput craſſius, ore gibbo. Cauda magis piloſa, quam in Ratto, ſed corpore dimidio breuior, at pedibus fere longior.

Hortos Talpae inſtar miſere effodit, palmis licet paruis; natat in foſſis et vrinatur plantis licet fiſſis; Radices arborum decorticat, plantarum conſumit ſ. aufert; Pullos anatum in piſcinis occidit.

amphibius. 8. M. cauda elongata piloſa, plantis palmatis. †

Mus maior aquaticus ſ. Rattus aquaticus. *Rai. quadr.* 217.

Mus aquaticus. *Bell. aquat.* 35. *t.* 36.

Habitat in Europae, Africae *foſſis, ripis, piſcinis, hortis.*

Species mihi non rite cognita.

Fodit ad foſſas et radices arborum, natat, vrinatur, conſumit radices, hortis et ſatis infeſtus, capitur Naſſis e virgulis confectis ſub aqua demerſis.

Rattus. 9. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis cum vnguiculo pollicari, plantis pentadactylis.

Mus cauda elongata ſubnuda, corpore fuſco cineraſcente. *Faun. ſuec.* 28. *Syſt. nat.* 10. *n.* 6.
Mus domeſticus maior. *Geſn. quadr.* 109. *Aldr. quadr.* 417. *Rai. quadr.* 217.
Glis. *Ionſt. quadr. f.* 66.
Habitat in domibus Europae.
Cautum animal, vtenſilibus infeſtum.
Glirem *veterum me ignorare agnoſco, niſi ſit Marmota aut Cricetus.*

Muſculus. 10. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Mus cauda nudiuſcula, corpore cinereo-fuſco, abdomine ſubalbeſcente. *Faun. ſuec.* 31. *Syſt. nat. n.* 8.
Mus. *Geſn. quadr.* 714. *Aldr. quadr.* 417. *Ionſt. quadr. t.* 66.
Mus domeſticus vulgaris ſ. minor. *Rai. quadr.* 218.
Habitat in domibus.
Vnguis pollicaris palmarum nullus, quo a Ratto differt.
Delectatur muſica; non facile incarceratur; polyphagus.

auellanarius. 11. M. cauda elongata piloſa, corpore rufo, gula albicante. *Faun. ſuec.* 32.
Mus auellanarum minor. *Rai. quadr.* 220. *Aldr. digit.* 440.
Habitat in Europae *ſyluis.*
Colligit nuces, glandes; ſuperfluas defodit.

ſyluaticus. 12. M. cauda longa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore griſeo pilis nigris, abdomine albido. *Faun. ſuec.* 30. *Syſt. nat.* 10. *n.* 7.
Mus domeſticus medius. *Rai. quadr.* 218.
Habitat in hortis et ſyluis Europae.
Aſſeres duriſſimos, ſaepe vno die perforat.

ſtriatus. 13. M. cauda elongata ſubnuda, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, corporis ſtriis punctatis.
Mus cauda longa, ſtriis corporis longitudinalibus et punctis albis. *Muſ. Ad. Fr.* 10.*
Mus orientalis. *Seb. muſ.* 2. *p.* 22. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in India.

longipes. 14. M. cauda elongata veſtita, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, femoribus longiſſimis.

Mus

27. Scirrus L. 1735.

Mus cauda longa veſtita, pedibus poſticis longitudine corporis flaui. *Muſ. Ad. Fr.* 9.*
Habitat in torridis regionibus.

Jaculus

Iaculus. 15. M. cauda elongata floccoſa, palmis pentadactylis, plantis tridactylis, femoribus longiſſimis, brachiis breuiſſimis.
Mus *iaculus* pedibus poſticis longiſſimis, cauda extremo villoſa. *Haſſelq. itin.* 198. *act. Stock.* 1752. *p.* 123. *t.* 4. *f.* 1.
Mus aegyptius. *Haſſelq. act. Vpſ.* 1750. *p.* 17.
Cuniculus minor caudatus dauricus. *Muſ. Petrop.* 1. *p.* 344. *n.* 123.
Cuniculus ſ. Lepus indicus Vtias dictus. *Aldr. quadr.* 395 *fig. bon.*
Lepus cauda elongata. *Syſt. nat.* 9. *n.* 4.
Habitat in Arabia, Calmukia.
Plantis tantum incedit, et quieſcit; palmis cibum ori admouet.

volans. 16. M. cauda elongata villoſa, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis, lateribus extenſis volitans.
Sciurus americanus volans. *Rai. quadr.* 215. *Seb. muſ.* 1. *p.* 72. *t.* 44. *f.* 3. *Edw. au.* 191. *t.* 191.
Habitat in Virginia, Mexico.
Cutis *ab auribus ad brachia et femora et caudam extenſa, margine plicato nigro.*

27. SCIVRVS. *Dentes Primores* II: Superiores cuneati; Inferiores compreſſi.

vulgaris. 1. S. auriculis apice barbatis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Sciurus palmis ſolis ſaliens. *Faun. ſuec.* 21. *Syſt. nat.* 9. *n.* 1.
Sciurus. *Geſn. quadr.* 13. *Aldr. quadr.* 398. *Ionſt. quadr. t.* 66.
Sciurus vulgaris. *Rai. quadr.* 214.
Habitat in Europae *arboribus.*
Aeſtate ruber abdomine albo, hyeme cinereus. Victitat nucibus, ſtrobilis etc. ſedens. Superfluum cibum defodit; Cortice interdum nauigat. Nidus globoſus e muſcis.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 449.

niger. 2. S. niger. *Catesb. carol. 2. p. 73. t. 73.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*

cinereus. 3. S. virginianus cinereus maior. *Rai. quadr.* 215. *Catesb. car. 2. p.* 74. 174. *Kalm. itin. 2. p.* 409.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Magnitudo tripla aut quadrupla Sc. vulgaris.

flauus. 4. S. auriculis ſubrotundis, pedibus pentadactylis.
Sciurus cauda tereti, pilis breuibus, auriculis ſubrotundis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 281.
Habitat in America.
Magnitudine dimidio minor Sc. vulgari, luteus, apicibus pilorum albis. Pollex anticus ſolo fere vngue conſtat.

getulus. 5. S. fuſcus, ſtriis quatuor albidis longitudinalibus.
Sciurus getulus. *Rai. quadr.* 216. *Edw. au.* 198. *t.* 198. *Seb. muſ.* 1. *p.* 76. *t.* 47. *f.* 3.
Habitat in Africa.

ſtriatus. 6. S. flauus ſtriis quatuor fuſcis longitudinalibus. *Muſ. Ad. Fr.* 8.*
Sciurus ſtriatus. *Catesb. car. 2. p.* 75. *t.* 75. *Edw. au.* 181. *t.* 181.
Roeſſelviſla. *Kalm. itin. 2. p.* 419.
Habitat in America *ſeptentrionali ſub terra.*
Magnitudine Muris muſculi vel paulo maior. Palmae *tetradactylae,* plantae *pentadactylae.*

volans. 7. S. hypochondriis prolixis volitans. *Faun. ſuec.* 22. *Syſt. nat.* 9.
Sciurus volans. *Seb. muſ.* 1. *p.* 67. *t.* 41. *f.* 3. *Catesb. car.* 2. *p.* 76. *et* 77. *Edw. au.* 191. *t.* 191.
Mus ponticus ſ. ſcythicus. *Geſn. quadr.* 743.
Quadrupes volatile ruſſiae. *Act. petr.* 5. *p.* 218.
Habitat in borealibus Europae, Aſiae, Americae.

VI. PE-

VI. Pecora L. 1735.

28. Camelus. L. 1735.

VI. PECORA.

Dentes Primores ſuperiores nulli.
Inferiores VI *aut* VIII, *a molaribus remotiſſimi.*
Pedes vngulati.
Mammae inguinales.

28. CAMELVS.

Cornua nulla.
Dentes Primores inferiores VI, ſpathiformes.
Laniarii diſtantes: ſuperiores III, inferiores II.
Labium ſuperius fiſſum.

Dromedarius. 1. C. topho dorſi vnico. *Syſt. nat.* 13. *n.* 1.
Camelus vnico in dorſo gibbo. *Rai. quadr.* 143.
Camelus. *Ionſt. quadr. t.* 41. *Geſn. quadr.* 159. *Aldr. biſ.* 908.
Habitat in Africae *deſertis arenoſis ſiticuloſis.*
Callos in pedibus anterioribus 4, *in poſterioribus* 2, *in ſterno* 1. *gerit. Ventriculus ſecundus celluloſus pro aqua pura diutius aſſeruanda per ſiticuloſa deſerta. Onera portat, lente feſtinat, laſſus iacet ſuper pectus.*

Bactrianus. 2. C. tophis dorſi duobus. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2.
Dromedarius. *Ionſt. quadr.* 1. 44. *f.* 1.
Camelus. *Geſn. quadr.* 151. *Aldr. biſ.* 907.
Habitat in Africa.
Curſu antecedente celerior, pro magnatibus, rarior.

Glama. 3. C. dorſo laeui, topho pectorali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 3.
Camelus peruuianus Glama dictus. *Rai. quadr.* 145.
Pelon ichiatloquitli. *Hern. mex.* 660.
Habitat in America *meridionali. Frigoris impatiens. Cicuratur, onera portat, fatigata ſuccumbit, compreſſis teſticulis obſtinatus compellitur; vomitu hoſtem pellit, ſaepe Catocho obnoxia.*

Pacos. 4. C. tophis nullis, corpore lanato. *Syſt. nat.* 13. *n.* 4.
Camelus peruuianus laniger Pacos dictus. *Rai. quadr.* 147.
Habitat in America *meridionali.*
Totus ſanguineus, ſubtus albus; Pedes *didactyli. Priori minor, magis lanatus, nec oneribus portandis par.*

29. MOSCHVS. *Cornua* nulla.
Dentes Laniarii ſuperiores ſolitarii exſerti.

moſchiferus. 1. Moſchus. *Syſt nat.* 13.
Animal moſchiferum. *Rai. quadr.* 127.
Capreolus moſchi. *Geſn. quadr.* 695.
Capra moſchus. *Aldr. biſulc.* 743. *Ionſt. quadr.* 55. *t.* 39.
Moſchus. *Schroeck. monogr. t.* 44.
Habitat in Tataria *verſus Chinam.*
Moſchus ſubſtantia vnctuoſa ambroſiaca e folliculo prope vmbilicum.
Schroecki Hiſtoria Moſchi. *Wien.* 1682. *quart.*

30. CERVVS. *Cornua* ſolida, tenera corio hirto tecta apiceque creſcentia, denudata, annua.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli (interdum ſolitarii ſuperius).

Camelopardalis. 1. C. cornibus ſimpliciſſimis, pedibus anticis longiſſimis. *Syſt. nat.* 13. *n.* 1.
Camelo-pardalis. *Bellon. itin.* 119. *Rai. quadr.* 90. *Haſſelqu. act. Vpſ.* 1750. *p.* 15. *itin.* 203.
Habitat in Aethiopia *et* Sennar.
Pronus *cubat more Cameli; Gramen depaſcitur diuaricatis pedibus anticis, ſed arborum inprimis veſcitur foliis.*

Alces. 2. C. cornibus acaulibus palmatis, caruncula gutturali. *Syſt. nat.* 13. *n.* 2. *Fn. ſuec.* 37.

29. <u>Moschus</u> L 1748.

30 <u>Cervus</u> L 1735.
30a. <u>Giraffa</u>. Briss. 1756.

Alce. *Geſn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. biſulc.* 836. *Ionſt. quadr. t.* 30. *Bonan. muſ. t.* 295. *Olear. muſ. t.* 9. *f.* 2. *Rai. quadr.* 39.
Habitat in borealibus Europae, Aſiaeque *Populetis.*
Vngula ferit; 50 milliaria de die percurrit; corium globum plumbeum fere eludit.

Elaphus. 3. C. cornibus ramoſis teretibus incuruis. *Faun. ſuec.* 38. *Syſt. nat* 13. *n.* 3.
Ceruus. *Geſn. quadr.* 1, 3, 4. *Aldr. biſulc.* 774. *Ionſt. quadr. t.* 31. *Rai. quadr.* 84.
Habitat in Europa, Aſia.
Aetas Bouis tantum; fabula eſt longaeuitas cerui. Cyſtide fellea caret Cerui genus.
Anatome. *E. N. C. cent.* 10. *app.* 448.

Tarandus. 4. C. cornibus ramoſis teretibus: ſummitatibus palmatis. *Faun. ſuec.* 39. *Syſt. nat.* 13. *n.* 4.
Rangifer. *Geſn. quadr.* 141. *Olear. muſ.* 16. *t.* 10. *f.* 3. *Rai. quadr.* 88.
Tarandus. *Aldr. biſulc.* 859. *t.* 861.
Rheno. *Amoen. acad.* 4. *p.*
Habitat in Alpibus Europae *et* Aſiae *maxime ſeptentrionalibus, victitat Lichene rangiferino.*
Vterque ſexus cornutus eſt vt in Camelopardale, ramo infimo etiam palmato; caſtratus quotannis cornua deponit. Vellus denſiſſimum. Pulices, Oeſtra, Tabani ad alpes cogunt, crepitantibus vngulis. Pecora Lapponum caſeoſa. Aetas XVI. annorum.
Anatome. *Barth. act.* 1671. *n.* 135.

Dama. 5. C. cornibus ramoſis compreſſis: ſummitatibus palmatis. *Faun. ſuec.* 40. *Syſt. nat.* 13. *n.* 5.
Dama. *Bell. itin.* 57. *Geſn. quadr.* 84. *Aldr. biſulc.* 741. *Ionſt. quadr.* 82.
Ceruus platyceros. *Rai. quadr.* 85.
Habitat in Europa.
Arcetur filo horizontali.

Bezoarticus. 6. C. cornibus ramoſis teretibus erectis: ramis tribus. †
Mazama. *Hern. mex.* 324.
Caguacu-etc. *Marcgr. Braſ.* 235. *Piſ. braſ.* 98. *Rai. quadr.* 90.
Habitat in America *auſtrali.*

Capreolus. 7. C. cornibus ramoſis teretibus erectis: ſummitate bifida. *Faun. ſuec.* 41. *Syſt. nat.* 13. *n.* 6.
Capra, Capreolus, Dorcas. *Geſn. quadr.* 64. *Ionſt. quadr.* 33. *t.* 33.
Caprea plinii, Capreolus. *Aldr. biſulc.* 738. *Rai. quadr.* 89.
Habitat in Europa, Aſia.

guineenſis. 8. C. griſeus ſubtus nigricans. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 12.
Habitat in Guinea.
Cornua non vidi, tamen huius generis.

31. CAPRA. *Cornua* concaua, ſurſum verſa, erecta, ſcabra.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Hircus. 1. C. cornibus carinatis arcuatis. *Faun. ſuec.* 42.
Capra. *Geſn. quadr.* 242. *Aldr. biſulc.* 635. *Ionſt. quadr.* 47. *Rai. quadr.* 77.
β. Capra angolenſis. *Haſſelq. iter.* 206.
Habitat in montoſis, victitans ex ramulis variis frondibusque arborum, Lichenibus.
Pecus barbatum, infidum, ſaliens, ſalax, hircum olens, decorticans; corio tenaci indutum, lana caprina tectum, arunco barbatum, bellicoſum, caſeoſum; Pedum caſtratio ſingularis. Edit etiam Cicutam.
C. Angolenſis *Lana ad pedes vsque dependet niuea, ſericum prouocans camelina dicta.*

Ibex. 2. C. cornibus nodoſis in dorſum reclinatis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 6.
Ibex. *Olear. muſ. t.* 10. *f.* 1. *Rai. quadr.* 79. *Wagn. helu.* 176.
Habitat in Walleſiae *praeruptis inacceſſis.*
Cornibus vaſtis reclinatis, corpore fuluo, arunco nigro.

Rupicapra. 3. C. cornibus erectis vncinatis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 5.
Rupicapra. *Bell. itin* 126. *Olear. muſ t.* 9. *f* 3. *Geſn. quadr.* 40. *Aldr biſulc.* 727. *Dodart. act.* 225. *Scheuch. alp.* 155. *Wagn. helu.* 183.
Habitat in alpibus Helueticis *ſummis inacceſſis.*
Ruſſo-fuſca, ſed alba fronte, vertice, gula, auribus intus.

4. C.

31. Capra L. 1735 (Hircus Briss. 1756.)
31. a. Tragulus Briss. 1756.

depreſſa. 4. C. cornibus depreſſis incuruis minimis cranio incumbentibus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo *haedi Hirci.* Pili *longi*, *penduli.* Cornua *lunata*, *craſſa*, *vix digitum longa*, *cranio adpreſſa vt ſere cutem perforent.*

reuerſa. 5. C. cornibus erectis apice recuruis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 3.
Habitat in America.
Magnitudo *haedi Hirci vnius anni.* Pili *breues*, *ceruini.* Cornua *vix digitum longa*, *antrorſum recuruata apice. Haec cum praecedenti coibat*, *et pullum non diu ſuperſtitem in viuario Cliffortiano producebat. Facies vtriusque adeo aliena*, *vt vix ſpeciem eandem*, *at diuerſiſſimam argueret.*

pygmea. 6. C. cornibus teretibus conicis obtuſis curuis: latere incuruato rugoſo.
Capra pedibus digito humano anguſtioribus. *Syſt. nat.* 14. *n.* 4.
Ceruus puſillus guineenſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 10. *t.* 43. *f.* 3.
Habitat in Guinea, India.

Gazella. 7. C. cornibus teretibus rectiſſimis longiſſimis baſi annulatis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 8.
Gazella indica, cornibus rectis longiſſimis nigris prope caput tantum annulatis. *Rai. quadr.* 79.
Habitat in India.

Ceruicapra. 8. C. cornibus teretibus dimidiato-annulatis contortis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 7.
Gazella africana. *Rai. quadr.* 79.
Capri-Cerua. *Kaempb. amoen.* 398. *t.* 407. *f.* 1.
Habitat in India, Aſia.
Color Capreoli, *ventre albo*, *cauda nigra.*
Bezoar orientale ſaepe in huius quarto ventriculo.

Dorcas. 9. C. cornibus teretibus perfecte annulatis contortis. *Syſt. nat.* 14. *n.* 9.
Gazella africana, cornibus breuibus ab imo ad ſummum fere annulatis, circa medium inflexis. *Rai. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

grimmia. 10. C. capite faſciculo tophoſo, cauitate infra oculos. *Syſt. nat.* 14. *n.* 10.
Capra ſylueſtris africana grimmii. *Rai. quadr.* 80.
Habitat in Africa.

mambrica. 11. C. auribus pendulis longiſſimis. *Syſt. nat.* 14.
Capra mambrica ſ. ſyriaca. *Geſn. quadr.* 153. *Rai. quadr.* 81. *Alp. aegypt.* 229.
Habitat in India.

Ammon. 12. C. cornibus arcuatis, collo ſubtus barbato, cauda nigra. †
Tragelaphus et Muſimon. *Geſn. quadr.* 155.
Habitat in Sibiria. *Gmelin.*
Medium quaſi inter Capras et Oues.
Animalis huius hiſtoria deſideratur.

32. OVIS. *Cornua* concaua, retrorſum verſa, intorta, rugoſa.

Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Aries. 1. O. cornibus compreſſis lunatis. *Faun. ſuec.* 43. *Syſt. nat.* 15. *n.* 1.
Ouis. *Geſn. quadr.* 138. *Aldr. biſulc.* 370. *Ionſt. quadr. t.* 22. *f.* 1. 2. 3. *Rai. quadr.* 73.
ruſtica. α. *cornuta.*
anglica. β. *mutica, cauda ſcrotoque ad genua pendulis.*
hiſpanica. γ. *cornuta, cornuum ſpira extrorſum tracta.*
polycerat. δ. Polycerata e *Gotlandia* 248. *Aldr. biſulc.* 397.
africana. ε. africana. *Rai.* 75. *pro lana pilis breuibus hirta.*
laticaudata. ζ. *platyura arabica.*
Habitat in ſiccis apricis calidis.
Ouis cum Ariete Veruece Agnoque edit imprimis Feſtucam ouinam, in aruis Burſam paſtoris, laeditur a Pruno ſpinoſa, Equiſeto, Flammula, Antherico, Kalmia, Myoſotide aquatica, Anemone nemoroſa. Parum bibit, ab aqua ſtagnante vermes Duodeni Hepatisque; praecauetur muria; mutat aetate dentes; fert Lanam; laetificat paſcua; timida pellit hoſtem calcitratione, vrina. Mas vnus ſufficit 20 *feminis, grauidis* 150 *diebus. Opilio pera pedoque inſtructus et cane, e caula minus clauſa educit balantes greges in campos*

32. Ovis. L 1735. – (Aries Briss. 1756.)

33 Bos. L 1735.

pos ſiticuloſos, apricos. Infeſtatur Hippoboſca, Pediculo, Oeſtro, Acaro. Laborat Vertigine, Hydrope, Phthiſi, Ictero, Hepatitide.

guineenſis. 2. O. auribus pendulis, palearibus laxis, occipite prominente. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.

Aries guineenſis ſ. angolenſis. *Marcgr. braſ.* 264. *Rai. quadr.* 75.

Habitat in Guinea.

Cornua *parua, deorſum vſque ad oculos torta.* Iuba *ſub collo pendula.* Pili *breues, hircini.*

Strepſiceros. 3. O. cornibus rectis ſpiralibus. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2.†

Strepſiceros cretenſis. *Bellon. itin.* 20. *Aldr. biſulc.* 407. *Rai. quadr.* 75.

Habitat in Ida *monte.*

33. BOS. *Cornua* concaua, antrorſum verſa, lunata, laeuia.
Dentes Primores inferiores VIII.
Laniarii nulli.

Taurus. 1. B. cornibus teretibus extrorſum curuatis, palearibus laxis. *Faun. ſuec.* 44. *Syſt. nat.* 15. *n.* 1.

β. Bos. *Geſn. quadr.* 25. *Aldr. biſulc.* 13. *t.* 36. *Ionſt. quadr. t.* 14. *Rai. quadr.* 70.

α. Vrus. *Caeſar bell. gall. VI. c.* 5.

Habitat in Poloniae *depreſſis graminoſis ferus Vrus.*

Mugiens boansque Bos: Tauro, Vacca, Vitulo, homini vtiliſſimus pro agris laetificandis, colendis ſub iugo; pollet carne, lacte, caſeo, butyro, ſebo, corio; infeſtatur Oeſtris, Tabanis, Cynipe, Ricino, Pediculis; laeditur a Cicuta, Aconito, Anemone. Vitulus tendinoſius breuioris aeui ſingularis.

Bonaſus. 2. B. cornibus in ſe flexis, iuba longiſſima. *Syſt. nat.* 15. *n.* 2.

Bonaſus, *Rai. quadr.* 71. *Ionſt. quadr. t.* 18. *f.* 1.

Habitat in Africa, Aſia.

Defendit ſe ſtercore, ad aliquod paſſus deiecto, comburente.

Biſon. 3. B. cornibus diuaricatis, iuba longiſſima, dorſo gibboſo. *Syſt. nat.* 15. *n.* 3.

Biſon. *Rai. quadr.* 71. *Geſn. quadr.* 296. *Ionſt. quadr. t.* 17. *f.* 2.

Biſon americanus. *Catesb. carol.* 3. *p.* 20.

Taurus mexicanus. *Hern. mex.* 587. *Geſn. quadr.* 301.

Habitat in Mexico, Florida.

Collum *et* Pectus *vndique vrſi inſtar hirſuta.*

Bubalis. 4. B. cornibus reſupinatis intortis antice planis. *Syſt, nat.* 15. *n.* 4.

Bubalus. *Rai. quadr.* 72. *Geſn. quadr.* 58. *Aldr. biſulc. l.* 1. *c.* 6.

Habitat in Aſia. *cultus in* Italia.

Lana *duriuſcula in dorſo, caeterum pili rari. Regitur annulo narium; trahit currus; oryzam colit; caſeum di cauallo praebet.*

indicus. 5. B. cornibus aure breuioribus, dorſo gibbo, iuba nulla. †

Bubalus paruus indicus. *Edw. au.* 200. *t.* 200.

Habitat in China.

Vtrum haec ſpecies diſtincta a praecedentibus, nec ne, dubito.

VII. BEL-

VII. Jumenta L. 1735 (Belluae L. 1758.)

34 Equus L. 1735

VII. BELLVAE.

Dentes Primores obtuſe truncati.
Mammae duae inguinales.

34. EQVVS. *Dentes Primores* ſuperiores VI erecto-paralleli.
Inferiores VI prominentiores.
Laniarii ſolitarii, incluſi, vtrinque remoti.
Pedes vngula indiuiſa.

Caballus. 1. E. cauda vndique ſetoſa. *Faun. ſuec.* 34. *Syſt. nat.* 11.
Equus. *Geſn. quadr.* 132. *Aldr. vngu.* 12. *Ionſt. quadr.* 1. *t.* 1. 2. 3. 4. *Rai. quadr.* 62.
Habitat in Europa.
Animal generoſum, ſuperbum, fortiſſimum in currendo, portando, trahendo, aptiſſimum equitando, curſu furens; ſyluis delectatur; poſteriora curat; cauda muſcas abigit; alterum ſcalpit; pullum iniuriae obnoxium reponit; hinnitu ſocium vocat; dormit poſt noctem; calcitrando pugnat; ſudans ſe volutat; vegetabilia edit boue propius, ſemina diſſeminat; ſtercus incaleſcit; cyſtide fellea caret; non vomit; Equuleus Hippomane natus, pedibus elongatis; laeditur globulo auris, acicula pedis, naſi capiſtro, dentibus ſebo illitis, Padi herba, Phellandrii Curculione. Laborat hernia mediaſtini, polypo cordis, orthopnoea, oeſtro faucium anique, ſcabie, tartaroque pedum, Bubone colli; Hippocomia inſtruitur.

Aſinus. 2. E. cauda extremitate ſetoſa, cruce nigra ſupra humeros. *Faun. ſuec.* 35. *Syſt. nat.* 11.
Aſinus. *Geſn. quadr.* 40. *Aldr. vng.* 295. *Ionſt. quadr.* 12. *t.* 6. *Rai. quadr.* 63.
Onager. *Rai. quadr.* 63. *ſylueſtris eſt.*
β. Mulus. *Rai. quadr.* 64. *ab Equa et Aſino.*
γ. Hinnus. *Rai. quadr.* 64. *ab Aſina et Equo.*

Habi-

Solidungula *maſcula mammas non habent. Ariſtot.*

Habitat in oriente, *frigoris impatiens.*
Victitat ſpinis; tardus, ſtupidus, rudens, libidinoſus; auriculae *magnae.*

Zebra. 3. E. faſciis fuſcis verſicolor. *Syſt. nat.* II.
Zebra. *Edw. au. tab. duae vltimae. Rai. quadr.* 69. *Ionſt. quadr. t.* 5. *f.* I. *Aldr. quadr. l.* I. *c.* 8.
Habitat in India, Africa.
Color *albidus ſeu rufeſcens faſciis nigris digitos tres latis per totum corpus transuerſis.* Cauda *Aſini.*

35. HIPPOPOTAMVS.

Dentes Primores ſuperiores VI, per paria remoti.
Inferiores IV prominentes: intermediis recta protenſis.
Laniarii ſolitarii, oblique truncati.
Pedes margine vnguiculati.

amphibius. I. H. pedibus quadrilobis.
Hippopotamus. *Bell. aquat.* 28. *t.* 30. *Grew. muſ. t.* I. *f.* 5. *Alp. aegypt.* 245. *t.* 22, 23, 24, 25. *Matth. dioſc.* 2. *c.* 22. *Rai. quadr.* 123. *Ionſt. quadr. t.* 49. *Syſt. nat.* II.
Habitat in Nilo et Bambolo Africae *et ad oſtia fluuiorum* Aſiae, *amphibius.*
Corpus *Suis, nudum praeter vibriſſas, magnitudine Vri,* Pedibus *breuibus,* Mandibula *ſuperiore mobili; dentibus ſcintillans. Mammae* I, I, *inguinales; incedit nec natat; humiles aggeres vix adſcendit; pabulatur in fundo et ſicco; Oryzae et Colocaſiae damnum adfert.*
Lupino pellitur. Behemot Iobi.

terreſtris. 2. H. pedibus poſticis triſulcis. †
Tapirierete. *Marcgr. braſ.* 229. *Rai. quadr.* 126.
Habitat in Braſilia.
Animal dubium, Hippopotamo genere proximum, praeeunte Raio.

VIII. CE-

35 Hippopotamus L. 1735

35 a. Tapirus Briss. 1756.

VIII. Plagiuri Art. 1735 (Physeteres Klein 1741.) (Cete L. 1758.) (Cetacea Briss. 1756.) –

A. Fam. Monodontidae.

36. Monodon Art. 1735 (Ceratodon Briss. 1756.)

B Fam. Balaenae. Klein 1741.

37. Balaena Art 1735.

VIII. CETE.

Spiracula ſupra Caput.
Pinnae Pectorales caudaliſque horizontalis absque vnguibus.

36. MONODON. *Dens* in maxilla ſuperiore exſertus, praelongus, rectus. *Fiſtula* in vertice.

Monoceros. 1. MONODON. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſuec.* 263. *Syſt. nat.* 39.
Monoceros piſcis. *Will. icht.* 42. *Rai. piſc.* 11.
Vnicornu marinum. *Tulp. obſ.* 375.
Habitat in Oceano ſeptentrionali Americae, Europae.
Cornu Monocerotis ſpirale huius Dens eſt.

37. BALAENA. *Dentium* loco in maxilla ſuperiore laminae corneae. *Fiſtula* duplex.

Myſticetus. 1. B. naribus flexuoſis in medio capite, dorſo impenni. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſuec.* 264. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balaena *Will. icht.* 35.
Balaena vulgo ſ. Muſculus. *Rond. piſc.* 475.
Balaena vulgo ſ. Myſticetus ariſtotelis. *Geſn. piſc.* 114.
Balaena vulgaris edentula, dorſo non pinnato. *Rai. piſc.* 6.
Balaena ſpitsbergenſis. *Mar. ſpitsb.* 98. *t. Q. f. A. B. C.*
Habitat in Oceano Groenlandico.
Maximus omnium animalium; ſaepe 100 *pedum, victitat meduſis.* Caput *grande;* Dorſum *impenne.*
Fiſtula *nulla, ſed* 2 *foramina flexuoſa.*
Mammae *abdominales ante vuluam;* Maxilloſi Dentes *flexiles fiſſileſque vſuales. Pinguedo copioſiſſima, vt ex vnico ſaepe oneretur nauis.*

Phyſalus. 2. B. naribus in medio capite, dorſo extremo pinna adipoſa. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Faun. ſuec.* 265. *Syſt. nat.* 39. 2.

Balae-

Cetis *quibuſdam pinna dorſalis, omnibus pinna caudae et pectorales; nullis P. ani, aut ventrales, cum pedes in caudam coadunati.*

Balaena edentula, corpore ſtrictiore, dorſo pinnato. *Rai. piſc.* 9.
Phyſalis bellua ſ. Phyſeter. *Geſn. piſc.* 723.
Phyſeter. *Rond. piſc.* 485. *Will. icht.* 41.
Finfiſch. *Martens. ſpitsb.* 125. *t. Q. f. C.*
Habitat in Oceano Europaeo.

Boops. 3. B. fiſtula duplici in roſtro, dorſo extremo protuberantia cornea. *Art. gen.* 77. *ſyn.* 107. *Muſ. Ad. Frid.* 1. *p.* 50.
Balaena tripinnis nares habens cum roſtro acuto et plicis in ventre. *Rai. piſc* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Muſculus. 4. B. fiſtula duplici in fronte, maxilla inferiore multo latiore. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 107. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3. †
Balaena tripinnis, maxillam inferiorem rotundam et ſuperiore multo latiorem habens. *Rai. piſc.* 17.
Habitat in mari Scotico.
Modo hic a Myſticeto ſufficienter diſtinctus; conferatur Muſ. Ad. Fr. 51.

38. PHYSETER. *Dentes* in maxilla inferiore. *Fiſtula* in capite ſ. fronte.

Catodon. 1. P. dorſo impenni, fiſtula in roſtro
Catodon fiſtula in roſtro. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Balaena minor in inferiore maxilla tantum dentata, ſine penna aut ſpina in dorſo. *Rai. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

macrocephalus. 2. P. dorſo impenni, fiſtula in ceruice.
Catodon fiſtula in ceruice. *Art. gen.* 78. *ſyn.* 108. *Faun. ſuec.* 262. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Cete. *Cluſ. exot.* 131.
Cete Cluſio deſcriptum. *Will. icht.* 41.
Balaena maior in inferiore tantum maxilla dentata macrocephala bipinnis. *Rai. piſc.* 15: 11.
Habitat in Oceano Europaeo.
Longitudo ſaepe ſexaginta pedum.
Sperma Ceti e ventriculis cerebri.

microps. 3. P. dorſo ſpina longa, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.

Balae-

38. Physeter Art. 1738.
38a. Catodon. Art. 1735. – (Cetus Briss. 1756)

Catodon macrocephalus. L. 1758. (Physeter macrocephalus L. 1758.
in Faun. Suec. p. 18.

C. Fam. Delphaces Klein 1741. (Porcelli Klein 1741)
39 Delphinus Art. 1735.

1. Delphinus phocoena L. 1758. (Delphinus phocaena L. 1761.)

Balaena maior inferiore tantum maxilla dentata, dentibus arcuatis falciformibus, pinnam ſ. ſpinam in dorſo habens. *Rai. piſc.* 15.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

Turſio. 4. B. dorſi pinna altiſſima, apice dentium plano. *Art. gen.* 74. *ſyn.* 104. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Balaena macrocephala tripinnis, quae in mandibula inferiore dentes habet minus inflexos et in planum deſinentes. *Rai. piſc.* 16.
Habitat in Oceano ſeptentrionali.

39. DELPHINVS. *Dentes* in maxilla vtraque. *Fiſtula* in capite.

Phocoena. 1. D. corpore ſubconiformi, dorſo lato, roſtro ſubobtuſo. *Art. gen.* 75. *ſyn.* 104. *Faun. ſuec.* 266. *Syſt. nat.* 39. *n.* 1.
Phocoena. ſ. Turſio. *Bell. piſc.* 16. *Geſn. piſc.* 711.
Phocoena. *Rond. piſc.* 473. *Will. icht.* 31. *Rai. piſc.* 13.
Habitat in Oceano Europaeo *et* Balthico.

Delphis. 2. D. corpore oblongo ſubtereti, roſtro attenuato acuto. *Art. gen.* 76. *ſyn* 105. *Syſt. nat.* 39. *n.* 2.
Delphinus. *Bell. piſc.* 9. *Rond. piſc.* 459.
Delphinus antiquorum. *Rai. piſc.* 12. *Will. piſc.* 28.
Habitat in Oceano Europaeo.

Orca. 3. D. roſtro ſurſum repando, dentibus latis ſerratis. *Art. gen.* 76. *ſyn.* 106. *Faun. ſuec.* 267. *Syſt. nat.* 39. *n.* 3.
Orca. *Bell. piſc.* 18. *Rond. piſc.* 483. *Geſn. piſc.* 635. *Will. icht.* 40.
Balaena minor, vtraque maxilla dentata. *Rai. piſc.* 15.
Habitat in Oceano Europaeo.

CLAS-

SIREN *Barth. cent. 2. obſ. 11. t. 188. e Braſilia Cultro anatomico Leydae ſubiecta, mihi paradoxa ob Aures exſtantes, Collumque anguſtum in aquatico Mammali, nec a peregrinatoribus vlterius confirmata.*

CLASSIS II.

AVES.

AEREAE vocales Volucres pulcherrimae, *Mandibulis protractis nudis*, *Corpore pennis* imbricato, *Alis duabus* pennatis volitantes *bipedes* dignoſcuntur.

AVES leuiſſimae modicae magnitudinis, tectae pennis plumisque, deſtitutae *Auriculis*, *Labiis*, *Cauda*, *Scroto*, *Dentibus*, *Vtero*, *Epiglottide*, *Fornice*, *Corpore calloſo*, *Diaphragmate*.

PENNAE auibus propriae imbricatim in quincuncem diſpoſitae, interſtinctae *Plumis*, diſtinctae a *Remigibus Rectricibusque*, omnes, e baſi cylindro concauo vaſis lymphaticis ſimili, elongatae bifariam radiis parallelis approximatis diſtinctis itidem pinnatis.
Colore ludunt, ſed variant aetate, ſexu, tempeſtate; conſtantiores *Remiges* et *Rectrices*, quae attente notandae. (*)

OVA his, animalibus communia (pag. 9. n. 3.), numero diuerſis vario, ſed maiora pro mora excluſionis ſiccae, ſemper putamine calcario obtecta, incubatu calido excludenda plerumque Parentis.

DIVIDITVR Auium corpus in *Caput*, *Truncum*, *Artus*.

CAPVT impoſitum *Collo* elongato, erectiuſculo, teretiuſculo.
Mandibulae nudae, edentulae, exporrectae in *Roſtrum* corneum, *Naribus* pertuſum, baſi quibusdam *Cera* nuda veſtitum, *Vibriſſis* pectinatim digeſtis ad faucis exterioris margines.
Lingua carnoſa, cartilaginea, emarginata, lacera, ciliata, integra ſ. acuta.
Oculi laterales *palpebris*, *Membranaque nictitante*.
Aures truncatae absque auriculis.
Ornamenta verticis e *Criſta* pennacea ſ. *Caruncula* frontis gulaeue.

TRVN-

(*) *Act. Stockh. 1740. p. 370. t. 1. f. 10, 11.*

Aves. L. 1735.

TRVNCVS ouatus conſtans *Dorſo* coadunato macro, ſubtus *Sterno* magno carinato muſculoſiſſimo, *Clauiculis* coadunatis in *Furcam*, *Abdomine* minore poſtice ſub vropygio perforato *ano*, genitalibus communi.

ARTVS comprehendunt *Alas*, *Caudam*, *Pedes*.

ALAE 2 ex Brachio et Cubito manibus priuato conſtant, quae poſtice fornicato-ciliatae Pennis *Remigibus:* exterioribus *Primoribus* Cubiti, poſterioribus *Secundariis* brachii, ala *notha* ſupplente rudimentum Pollicis. Hae remiges proxime teguntur *Tectricibus* alarum proximis et vltra.

CAVDA ex *Vropygio* cordato, gemina glandula foeto, ſupra pertuſo, poro penicillo cincto, ambitu ciliato Pennis *Rectricibus* ſaepius 12: pede longioribus in *Macrouris*, breuioribus in *Brachyuris*, ſuntque vel aequales (C. *integra*), vel ad latera breuiores (*cuneata*), vel ad latera longiores, (*forficata*).

PEDES 2, ex Femore, Tibia, Digitis et Vnguibus.

Femora carnoſa, pennis tecta, ſed ſeminuda in Grallis.

Tibiae tendinoſae, plerisque nudae, anguſtae, rarius hirſutae, paucis *Calcari* poſtice cornutae.

Digitis pedes inſiſtentes ſaepius 4, anterioribus plerisque tribus, pollice vnico poſtico, niſi in *ſcandentibus* digitis anticis duobus totidemque poſticis, vel *curſoriis* absque poſtico. *Fiſſi* ſunt et diſtincti Digiti in plerisque terreſtribus (Fiſſipedes); *ſemipalmati* in paluſtribus; membranis vel *Lobati*, aut membrana toti *Palmati* (Palmipedes) in natantibus.

Vnguibus inſtruuntur Digiti plerumque, rarius poſticus absque articulo eſt.

VOLATILIA haec, Telluris vigiles libidinoſique muſici, plerumque inermia ſunt, cum Alarum remigibus ſe facile in aethera recipiant ab hoſtibus terreſtribus, et Caudae rectricibus aëreos diuerſo volatu eludant, niſi in terra negotiari neceſſe ſit, dum odor vel ingratus hoſtes arcet, vel abolitus occultat; dum aliae ſpeculantur hoſtemque appropinquantem indicantque aliis.

ARMA paucis: *Cornua* Meleagridi cornutae, Anhimae.
Calcaria Pauoni, Phaſiano.
Spinae (axillares) Struthion, Camelo, Fulicae ſpinoſae, Charadrio ſpinoſo, Anhimae.

VENERE *monogama* iunguntur pleraeque Aues, *polygama* pauciores, vt Gallinae, Anates. Illae vtriusque ſexus coniunctis viribus ſtruunt nidum ſaepe artificioſiſſimum, vteri ſuccedaneum, incubant ſedulae ouis, pullos famelicae alunt, fouent, curant, pro aris et focis defendunt (*), dum in his otientur mares.

MIGRATIONES annuas inter ſeptentrionales aeſtiuas et auſtrales hybernas plagas arcticae Telluris inſtituunt non paucae, ne hyeme demergerentur boreales omnes apud nos inſectiuorae; ſic migrant plurimi *Paſſeres*, inprimis *tenuiroſtres* ob defectum inſectorum; *Grallae* ob denegatum glacie aditum vermibus et amphibiis; *Anſeres* ob congelatas aquas includentes piſces etc. Reuocant vero easdem dies aeſtatis longiores, ciborum copia, denſiores veſtitus, nuptiae paratae.

OPERA nec ſine fructu peragunt ſua ſingulae: ſedentes *Accipitres* cadauera auferunt, vt viuis parcant; incedentes *Picae* quisquilias impuras verminoſasque deuorant; natantes *Anſeres* aquarum nimios hoſpites minuunt; vadantes *Grallae* inquirunt in paludum animalcula; currentes *Gallinae* decidua Grana legunt; ſalientes *Paſſeres* arbuſtarum herbarumque ſemina inſectaque carpunt; eoque varia ſemina Piſcium, Inſectorum Plantarumque ſaepius in remotiſſima loca ſerunt. Conquiruntur *venatu*, *Falconaria*; *Aucupio* inſtituuntur Falcones ad *venatum*, Diomedeae ad *piſcaturam*, Paſſeres ad *Muſicam*. Manſueſcunt *Gallinae*, *Anates*, *Paſſeresque* varii: in ornithone ſ. Auiario coluntur ob *carnes*, *oua*, *plumas*, *pennas*, pulchritudinem, ſonum. Aſſeruantur *exuuiae*, *ſiccatae*, *ſpiritu* contentae.

ORNITHOLOGI eminent inter veteres *Bellonius*, *Geſnerus*, *Aldrouandus;* inter recentiores *Willughbaeus;* inter recentiſſimos *Marſigli*, *Albinus*, *Seba*, *Catesbaeus*, eximiusque *Edwardus.* Syſtematici *Raius*, *Barrere*, *Kleinius*, *Moehringius.*

ORDI-

(*) *Moſ. Deuter. XXII: 6. 7.*

I. Accipitres L. 1735.

II Picae L. 1735

III Anseres. L. 1735.

ORDINVM Characteres.

I. ACCIPITRES.

ROSTRVM (*Vncus trahens*) ſubincuruatum: *Mandibula* ſuperiore pone apicem vtrinque dente armata: *Naribus* patulis.

PEDES inſidentes, breues, robuſti: *Digitis* ſub geniculis verrucoſis; Vnguibus arcuatis, acutiſſimis.

CORPVS Capite Colloque muſculoſis; *Cute* tenaci. Impurum.

VICTVS: Laniena rapinaque e cadaueribus.

NIDVS in altis; *Oua* circiter 4; *Femina* praeſtantior; Monogamia.

II. PICAE.

ROSTRVM (*Cuneus ſarriens*) cultratum dorſo conuexo.

PEDES ambulantes, breues, validiuſculi.

CORPVS tenaciuſculum, impurum.

VICTVS e Quisquiliis.

NIDVS in Arboribus; *Mas* alens feminam incubantem; Monogamia.

III. ANSERES.

ROSTRVM (*Cribrum colans*) laeue, epidermide tectum, apice auctum.

PEDES natatorii digitis membrana palmatis; *Tibiis* compreſſis, breuibus.

CORPVS pingue, *Cute* tenaci. Plumis praeſtantioribus.Ranceſcens.

VICTVS in Aquis ex plantis, piſcibus, etc.

NIDVS ſaepius terreſtris; *Mater* non porrigit pullis; frequentius Polygamia.

IV. GRALLAE.

ROSTRVM (*Bacillus tentans*) ſubcylindricum.

PEDES vadantes *Femoribus* ſeminudis.

CORPVS compreſſum pelle tenuiſſima; *Cauda* breui. Sapidum.

VICTVS in Paludibus ex Animalculis.

NIDVS in terra ſaepius. Nuptiis variis.

V. GALLINAE.

ROSTRVM (*Harpa colligens*) conuexum: *Mandibula* ſuperiore fornicata ſupra inferiorem; *Naribus* membrana cartilaginea fornicatis.

PEDES curſorii *Digitis* ſubtus ſcabris.

CORPVS ſebaceum, muſculoſum. Purum.

VICTVS e Granis in ingluuie macerandis. Pulueratrices.

NIDVS in Terra absque arte. *Ouis* numeroſis. *Pullis* cibus demonſtrandus. Polygamia.

VI. PASSERES.

ROSTRVM (*Forceps excipiens*) conico-acuminatum.

PEDES ſalientes, teneri, fiſſi.

CORPVS tenellum: *Graniuoris* Purum. *Inſectiuoris* Impurum.

VICTVS e Seminibus aut Inſectis,

NIDVS artificioſus; *Pullis* cibus inculcandus. Monogamia.

III. a. Macrorhynchae L. 1735.–

IV. Scolopaces L. 1735.–(Grallae L. 1758)

V. Gallinae L. 1735.

VI. Passeres. L. 1735.–

I. Accipitres. L. 1735

40. Vultur. Klein 1750.–
41. Falco L. 1735. (Accipiter Klein 1750) (Aquila Klein 1750.–
42. Strix L. 1735.– (Ulula Klein 1750.) (Noctua Klein 1750.)
43. Lanius. L. 1758.
43a Ampelis. L. 1735.

II. Picae L. 1735.

44. Psittacus. L 1735.
45. Ramphastos L. 1748. (Nasutus Klein 1750.) (Pi-perivorus Klein 1750.)
46. Buceros. L. 1748.
47. Crotophaga L 1758.
48 Corvus L. 1735.– (Pica Klein 1750.)
49 Coracias L 1735.
50 Gracula. L 1758.
51. Paradisaea L. 1735 (Paradisea Gron. 1756.)
52 Cuculus L. 1735
52 a. Touraco Klein 1750. / Tauraco Klein 1750.)
53 Jynx L 1748.
54. Picus. L 1735.
55 Sitta L. 1735.
56 Ispida L. 1735 (~~Merops Klein 1750~~.)
57 Merops ~~L 1758~~. Klein 1750
58. Upupa L. 1735.
59. Certhia L. 1735 (Falcator Klein 1751.) (Falcinellus Klein 1750.)
60. Troglodytes L 1740 (Trochilus L 1748) (Mellisuga Klein 1750.)

CHARACTERES AVIVM.

I. ACCIPITRES.

40. VVLTVR Roſtrum *aduncum*. Caput *denudatum*.
41. FALCO Roſtrum *aduncum baſi* Cera *tectum*.
42. STRIX Roſtrum *aduncum baſi* Setis *tectum*.
43. LANIVS Roſtrum *rectiuſculum*.

II. PICAE.

* Digitis anticis 2, poſticis 2.

44. PSITTACVS Lingua *carnoſa*. Mandibula *ſuperior adunca*.
45. RAMPHASTOS Lingua *pennacea*. Mandibula *ſuperior inanis*.
52. CVCVLVS Lingua *cartilaginea*. Mandibula *ſuperior naribus marginatis*.
53. IYNX Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *ſuperior teretiuſcula*.
54. PICVS Lingua *lumbriciformis*. Mandibula *ſuperior priſmatica*.

* Digitis anticis 3 poſtico 1. Lingua inciſa.

48. CORVVS Mandibula *ſuperior cultrata baſi* ſetis *tecta*.
49. CORACIAS Mandibula *ſuperior cultrata baſi nuda*.
55. SITTA Roſtrum *porrectum*, *rectum*.
57. MEROPS Roſtrum *arcuatum*, *carinatum*.
60. TROCHILVS Roſtrum *filiforme*, *capite longius*.

* Digitis anticis 3. poſtico 1, Lingua integra.

46. BVCEROS Mandibula *ſuperior fronte oſſeo-gibboſa*.
47. CROTOPHAGA Mandibula *ſuperior compreſſa*, *infracta*, *tranſuerſe ſulcata*.
50. GRACVLA Mandibula *ſuperior compreſſa*, *laeuis*, *baſi nuda*.
51. PARADISEA Mandibula *ſuperior ad medium vsque plumoſo-holoſericea*.
56. ALCEDO Mandibula *ſuperior angulata*. Lingua *breuiſſima*.
58. VPVPA Roſtrum *arcuatum*. Lingua *obtuſa*.
59. CERTHIA Roſtrum *arcuatum*. Lingua *acuta*.

III. ANSERES.

* Roſtro apice vnguiculato.

61. ANAS Nares *ouales.* Dentes *lamelloſi.*
62. MERGVS Nares *ouales.* Dentes *ſubulati.*
64. PROCELLARIA Nares *in cylindrum connatae.*
65. DIOMEDEA Nares *ſubcylindricae, diſtantes.*
66. PELECANVS Nares *lineares.* Facies *nuda.* Pedes *Digitis omnibus palmatis.*

* Roſtro apice ſimplici.

67. PHAETHON Roſtrum *cultrato-ſubulatum, fauce ampliore.* Pedes *Digitis 4 anticis.*
63. ALCA Roſtrum *transuerſe faſciatum.* Pedes *absque poſtico.*
68. COLYMBVS Roſtrum *ſubulatum, capite longius.* Pedes *pone aequilibrium.*
69. LARVS Roſtrum *ſubtus pone apicem gibbum.*
70. STERNA Roſtrum *ſubulatum.*
71. RHYNCOPS Roſtri *maxilla ſuperior breuior.*

IV. GRALLAE.

* Roſtro magno capite longiore.

72. PHOENICOPTERVS Roſtrum *infractum, denticulatum.* Pedes *palmati.*
73. PLATALEA Roſtrum *depreſſum: apice rotundato-dilatato.*
74. MYCTERIA Roſtrum *mandibulis adſcendentibus.*
75. TANTALVS Roſtrum *arcuatum* ſacco *gulari.*
76. ARDEA Roſtrum *rectum, acutiuſculum.*
80. RECVRVIROSTRA Roſtrum *ſubulato-attenuatum, recuruum.*
77. SCOLOPAX Roſtrum *rectum, teretiuſculum, obtuſiuſculum.*

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tetradactylis.

78. TRINGA Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.* Pollex *vix inſiſtens.*
82. FVLICA *Roſtri baſis* fronte *calua.*
83. RALLVS Roſtrum *ſubcarinatum.* Corpus *compreſſiuſculum.*
84. PSOPHIA Roſtrum *ſubfornicatum.* Nares *ouatae.*

* Ro-

III. Anseres. L. 1735.–

72. Phoenicopterus L. 1748.

69a. Cygnus L. 1735.

61. Anas. L. 1735. (Anser Klein 1750) (~~Serrator Klein 1750~~)

62. Mergus L. 1735.– (Serrator Klein 1750

63. Alca. L. 1746.– (Plautus Klein! 1750.)

64. Procellaria L. 1746.–

65. Diomedea L. 1758.

66. Pelecanus L. 1735. (Plancus Klein 1750.

66a. Graculus L. 1735

67. Phaethon. L. 1758.

68. Colymbus L. 1735.–

69. Larus L. 1735

70. Sterna L. 1746.

71 Rhyncops. L 1758.

III. a. Macrorhynchae L. 1735.

73. Platelea L. 1735. (Platea L 1741) (Platalea L. 1748)

74 Mycteria L 1758.

75 Tantalus Klein 1750 (Loculator Klein 1750.)

75 a. Jaculator Klein 1750.

75 b. Grus. L 1735.–

76. Ardea L 1735 (Klein 1750. Hanniota)

76 a. Ciconia L. 1735 (Hanniota Klein 1750)

IV. Scolopaces. L. 1735. (Grallae. L. 1758.)

77. Scolopax Klein 1750. (Glareola Klein 1750)

77 a. Numenius L 1735.–

78. Tringa L. 1735

79 Charadrius L 1735 (Gavia Klein 1750) (Pardalis Klein 1750) (Morinellus Klein 1750) (Himantopus Klein 1750)

80 Recurvirostra. L 1746.
81. Haematopus L 1735. (Ostralega Klein 1750)
81. a. Ortygometra L. 1746.–
82. Fulica L. 1735
83. Rallus Klein 1750.
84. Psophia. L 1758.
84 a. Vanellus L. 1735.
85 Otis L. 1735 (Tarda Klein 1750)
86 Struthio. L 1735. (Struthio L 1748.)
86 a. Casuarius L 1735 (Casearius Klein 1750)

V. Gallinae.

87. Pavo L 1735.–
Numida L. 1764. M. A. F. p. 11.
88. Meleagris L. 1735
89. Crax L 1740.
90. Gallina L 1735 (Gallus L 1740) (Gallinaceus Klein 1750) (Alector Klein 1750)
90. Phasianus L 1748.
91. Tetrao L 1735 (Perdix Klein 1750) (Coturnix Klein 1750) (Lagopus Klein 1750.)

VI. Passeres L 1735.

92. Columba L 1735 (Columbus Klein 1750.)
93. Alauda L 1735
Tanagra L. 1764. M. A. F. p. 11.
94. Sturnus L. 1735.
Pipra L. 1764. M. A. F. p. 11.
95. Turdus L. 1735
96 Loxia L. 1735. (Coccothraustes Klein 1750)
97. Emberiza L. 1748 (Embriza Sund 1748)
98. Fringilla L 1735 (Passer Klein 1750) (Linaria Klein 1750.
99. Motacilla L. 1735.–
99 α. Luscinia L. 1735 (Ficedula Klein 1750) (Trochlodytes Klein 1750) (Sylvia Klein 1750)
100. Parus L 1735
101. Hirundo L. 1735
102. Caprimulgus L. 1758.–

* Roſtro capite vix longiore. Pedibus tridactylis.

81. HAEMATOPVS Roſtrum *compreſſiuſculum apice cuneo.*

79. CHARADRIVS Roſtrum *teretiuſculum, obtuſum.*

85. OTIS Roſtrum *ſubfornicatum.* Lingua *emarginata.*

86. STRVTHIO Roſtrum *conicum.* Alae *non volitantes.*

V. GALLINAE.

87. PAVO Vertex *pennis reuolutis.* Roſtrum *nudum.*

88. MELEAGRIS Facies *carunculis verrucoſa.*

89. CRAX *Baſis roſtri* Cera *obtecta.*

90. PHASIANVS Genae *nudae*, *laeues.*

91. TETRAO Supercilia *nuda*, *papilloſa.*

VI. PASSERES.

* Graminiuori craſſiroſtres.

92. COLVMBA Roſtrum *cera obliterata* naribus *tumidis.*

93. ALAVDA Roſtrum *porrectum.* Vnguis *pollicis longiſſimus.*

95. TVRDVS Roſtrum *naribus membrana ſemitectis.*

96. LOXIA Roſtrum *conico-gibbum.* Lingua *integra.*

97. EMBERIZA Roſtrum *mandibula inferiore latiore*, *lateribus ſurſum coarctata.*

98. FRINGILLA Roſtrum *conicum*, *rectum*, *aequale.*

* Inſectiuori tenuiroſtres.

94. STVRNVS Roſtrum *mandibula ſuperiore planiuſcula vndique marginata.*

99. MOTACILLA Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *lacera.*

100. PARVS Roſtrum *ſubulatum.* Lingua *truncata*, quadriſeta.

101. HIRVNDO Roſtrum *depreſſum*, *incuruatum.* Faux *imberbis.*

102. CAPRIMVLGVS Roſtrum *depreſſum*, *incuruatum.* Faux *vibriſſis ciliata.*

I. ACCIPITRES.

Roſtrum e Mandibula ſuperiore denticulum vtrinque exſerens.

40. VVLTVR. *Roſtrum* tectum, apice aduncum: *Caput* impenne, antice nuda cute. *Lingua* bifida.

Gryphus. 1. V. maximus, caruncula verticali longitudine capitis. †
Vultur Gryps Gryphus. *Klein. au.* 45.
Cuntur. *Rai. au.* 11.
Habitare fertur Chili.
Rara auis in terris; mihi ignota; videſis Kleinium.

Harpyia. 2. V. occipite ſubcriſtato. †
Yzquauhtli. *Hern. mex. p.* 34.
Aquilae criſtatae genus. *Rai. au.* 161.
Habitat in Mexico.
Magnitudo *arietis.* Collum, Dorſum, Cauda, Criſta *ſurrecta nigra;* Subtus *nigro candidoque fuluo mixta. Homines etiam adoritur. Hernand.*
Cfr. Aquila mexicana coronata. Roſtrum *Vulturis.* Oculi *membrana nictitante. Sub* ingluuie *pennae albae, quas iratus dimittit vsque ad pedum digitos.* Alae Caudaque *ſubtus albo nigroque punctatae, colore Tigridis. Erectus conſidet.* Pennas occipitis *ſaepius erigit in formam coronae. Fertur vnico ictu cranium hominis iratus findere. Viſus Madriti in Viuario Regio a Z. Hallman.*

Papa. 3. V. naribus carunculatis, vertice colloque denudato.
Vultur elegans. *Edw. au.* 2. *t.* 2.
Vultur. *Alb. au.* 2. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in India *occidentali.*
Obſ. Vultur. *Alb. au.* 3. *p.* 1. *t.* 1. *an femina huius?*
Caput et Collum *quaſi excoriata retrahere poteſt intro vaginam cutis plumoſae colli inferioris.*

Aura. 4. V. fuſco-griſeus, remigibus nigris, roſtro albo.
Tzopilotle ſ. Aura. *Hernand. mex.* 331.

Vru-

I. Accipitres L. 1735.

40. Vultur. Klein 1750.

Vrubu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 207. *Willugh. orn.* 68. *Rai. au.* 10. 180.

Buteo ſpecie gallo-pauonis. *Catesb. car.* 1. *p.* 6. *t.* 6.

Vultur gallinae africanae facie. *Sloan. iam.* 2. *p.* 294. *t.* 254.

Vultur pullus, capite implumi, cute craſſa rugoſa vltra aperturas naſales laxata. *Brown. iam.* 471.

Habitat in America *calidiore.*

Priuilegio munitus in Iamaica.

barbatus. 5. V. albidus, dorſo fuſco, iugulo barbato, roſtro incarnato, capite linea nigra cincto.

Vultur aureus. *Geſn. au.* 738. *t.* 781.

Vultur barbatus. *Edw. au.* 106. *t.* 106.

Habitat in Africa.

Ad baſin maxillae inferioris barba dependet; frons oculorumque regio atra.

Pereno-pterus. 6. V. remigibus nigris margine exteriore (praeter extimas) canis.

Percnopterus ſ. Grypaëtos. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 10. *Rai. au.* 8.

Falco montanus aegyptiacus. *Haſſelqu. act. Stockh.* 1751. *p.* 196.

Vultur *Percnopterus* capite nudo, gula plumoſa. *Haſſelq. itin.* 209.

Vultur niger. *Rai. au.* 9.

Vultur baeticus. *Rai. au.* 10.

Vultur albus. *Rai. au.* 10.

Vultur aquilina. *Aldr. orn. Alb. au.* 2. *p.* 3. *t.* 3.

Vultur fuluus, baetico bellonii congener. *Rai. au.* 10.

Habitat in Aegypto.

Mas *totus albus:* Remigibus *atris margine exteriore canis, exceptis duabus primis vnicoloribus:* Femina *tota fuſca:* Remigibus *quatuor extimis concoloribus.* Roſtrum *atrum cera flaua. Haſſelqu. Nares perpetuo ſtillant. Rai.*

Purgat Cairi terram a cadauerum foetore, ſtipendiis allectus. Haſſelq.

41. FAL-

41. FALCO. *Roſtrum* aduncum, baſi cera inſtructum. *Caput* pennis arcte tectum. *Lingua* bifida.

* *Cera lutea.*

Melanaetus. 1. F. cera lutea, pedibus ſemilanatis, corpore ferrugineo-nigricante ſtriis flauis.
Melanaetus ſ. Aquila valeria. *Rai. au.* 7. *n.* 4. *Will. orn.* 30. *t.* 2. *Alb. au.* 2. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Europa.

Chryſaëtos. 2. F. cera lutea, pedibus lanatis, corpore fuſco ferrugineo vario, cauda nigra baſi cinereo-vndulata. *Faun. ſuec.* 56.
Aquila chryſaëtos. *Will. orn.* 27. *t.* 1. *Rai. au.* 6. *n.* 1. *Aldr. orn. t.* 2. *c.* 2.
Habitat in Europa.

fuluus. 3. F. cera flaua, pedibus lanatis, dorſo fuſco, cauda faſcia alba.
Aquila fulua ſ. Chryſaëtos, cauda annulo albo cincta. *Will. orn.* 28. *t.* 1. *Rai. au.* 6. *n.* 2.
Habitat in Europa.

canadenſis. 4. F. cera flaua pedibusque lanatis, corpore fuſco, cauda alba apice fuſco.
Aquila cauda alba. *Edw. au.* 1. *t.* 1.
Habitat in Canada.
Pectus *punctis trigonis adſperſum.*

ruſticolus. 5. F. cera palpebris pedibusque luteis, corpore cinereo alboque vndulato, collari albo.
Habitat in Suecia.

barbarus. 6. F. cera pedibusque luteis, corpore caeruleſcente fuſcoque maculato, pectore immaculato, cauda faſciata.
Falco tunetanus. *Alb. au.* 3. *p.* 2. *t.* 2.
Habitat in Barbaria.

caeruleſcens. 7. F. cera palpebris pedibus ſubtusque luteus, dorſo nigro-caeruleſcente, temporibus linea alba incluſis.
Accipiter minimus benghalenſis. *Edw. au.* 108. *t.* 108.
Habitat in Aſia.

8. F.

Aquilae *dictae fuere Falcones maiores, pedibus hirſutis.*

41. Falco L 1735 (Accipiter Klein 1750) (Aquila Klein 1750.)

Albicilla. 8. F. cera flaua, rectricibus albis: intermediis apice nigris. *Fn. ſuec.* 58.
Pygargus, Albicilla, Hinnularia. *Bell. au.* 15. *Geſn. au.* 205. *Aldr. orn. l.* 2. *c.* 5. *Will. ornith.* 31. *Rai. au.* 7. *n.* 5.
β. Aquila capite albo. *Catesb. car.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, America.

Pygargus. 9. F. cera flaua, corpore cinereo, abdomine pallido maculis oblongis rufis, oculorum orbita alba.
Pygargus. *Alb. au.* 2. *p.* 5. *t.* 5. *femina; et* 3. *p.* 3. *t.* 3. *mas. Rai. au.* 17. *n.* 5.
Habitat in Europa.

Miluus. 10. F. cera flaua, cauda forficata, corpore ferrugineo, capite albidiore. *Fn. ſuec.* 59.
Miluus. *Geſn. au.* 610. *Aldr. ornith.* 368. *t.* 1. *Will. ornith.* 41. *t.* 6. *Rai. au.* 17. *Albin. au.* 1. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in Europa, Aſia, Africa.
Migrat trans pontum Euxinum in Aſiam; priuilegio munita Londini. Bell itin. 108. *Vorat quisquilias, pullos gallinaceos; tempeſtates praeſagit.*

forficatus. 11. F. cera flaua, cauda forficata longiſſima, corpore ſupra fuſco ſubtus albido.
Accipiter cauda furcata. *Catesb. car.* 1. *p.* 4. *t.* 4.
Habitat in America.

gentilis. 12. F. cera pedibusque flauis, corpore cinereo maculis fuſcis, cauda faſciis quatuor nigricantibus. *Fn. ſuec.* 60.
Falco gentilis. *Will. ornith.* 46. *Rai. au.* 13.
Falco montanus. *Will. ornith.* 45. *t.* 5. *Rai. au.* 13.
Habitat in Alpibus, *victitans Tetraonibus.*
Ars capiendi Falcones Columbis et Lanio, inſtituendi, his venandi Gazellas, Ardeas, Auiculas etc. propriis artificibus.

Subbuteo. 13. F. cera pedibusque flauis, dorſo fuſco, nucha alba, abdomine pallido maculis oblongis fuſcis. *Fn. ſuec.* 64.

Sub-

Falconaria *ars ad aucupium et venatum inſtruendi Falcones tranſiit in Scientiam; inter auctores plurimos eminet* d'Eſparon Falconaria. Frfr. 1617. quart.

Subbuteo. *Alb. au.* 1. *p.* 6. *t.* 6. *Rai. au.* 15.
Habitat in Europa, *Alaudis infeſtus.*

Buteo. 14. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco, abdomine pallido maculis fuſcis.
Buteo vulgaris. *Geſn. au.* 46. *Will. ornith.* 38. *t.* 6. *Rai. au.* 16.
Buteo. *Alb. au.* 1. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Europa, *Cuniculis et Bufonibus infeſtus.*

Tinnunculus. 15. F. cera pedibusque flauis, dorſo rufo punctis nigris, pectore maculis longitudinalibus fuſcis, cauda rotundata. *Fn. ſuec.* 67.
Tinnunculus ſ. Cenchris. *Geſn. au.* 54. *Aldr. ornith. l.* 5. *p.* 395. *Will. orn.* 50. *t.* 5. *Rai. au.* 16. *Alb. au.* 1. *p.* 7 *t.* 7. (femina) *et* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in Europae *turribus*, *auiculis muribusque infeſtus. In cauda faſcia vnica lata nigra verſus apices.*

ſufflator. 16. F. cera pedibusque luteis, corpore fuſco albido, oculorum operculis oſſeis.
Habitat Surinami. *Rolander.*
Corpus *ſupra fuſcum plumis baſi albis; ſubtus luteo albo fuſcoque maculatum, vti etiam rectrices.* Nares *lobo carneo intercalari. Iratus aut territus caput inflat ad magnitudinem corporis.*

cachinnans. 17. F. cera pedibus luteis, palpebris albis, corpore fuſco albidoque vario, annulo nigro verticem album cingente. *Rolander.*
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *ſupra Dorſum, Alas, vropygium fuſcum; ſed Alba ſunt collum, gula, pectus, abdomen, alae ſubtus. Cauda faſciis luteis nigrisque. Hominem obſeruans cachinnos edit.*

ſparuerius. 18. F. cera lutea, capite fuſco, vertice abdomineque rubro, alis caeruleſcentibus.
Accipiter minor. *Catesb. carol.* 1. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

columbarius. 19. F. cera lutea, corpore fuſco ſubtus albido, cauda fuſca faſciis linearibus quatuor albis.
Accipiter palumbarius. *Catesb. car.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in America.

20. F.

Lanarius. 20. F. cera lutea, pedibus roſtroque caeruleis, corpore ſubtus maculis nigris longitudinalibus. *Fn. ſuec.* 61.
Lanarius. *Geſn. au.* 76. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 11. *Will. orn.* 48. *Rai. au.* 15. *Alb. au.* 2. *p.* 7. *t.* 7.
Habitat in Europa; *migratorius.*

* * *Cera obſcura.*

Haliaetus. 21. F. cera pedibusque caeruleis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo, capite albido. *Fn. ſuec.* 57.
Falco cyanopoda. *Geſn. au.* 74.
Haliaetus. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 3.
Morphnos. *Aldr. ornith. l.* 2. *c.* 8.
Balbuſardus. *Will. ornith.* 37. *t.* 6. *Rai. au.* 16.
Habitat in Europa, *humi inter arundines.*
Victitat piſcibus maioribus, Anatibus. Pes ſiniſter ſubpalmatus.

Gyrfalco. 22. F. cera caerulea, pedibus luteis, corpore fuſco: ſubtus faſciis cinereis, caudae lateribus albis. *Faun. ſuec.* 62.
Gyrfalco. *Will. ornith.* 44? *Rai. au.* 13.?
Habitat in Europa; *Columbis infeſtus.*

apiuorus. 23. F. cera nigra, pedibus ſeminudis flauis, capite cinereo, caudae faſcia cinerea apice albo. *Fn. ſuec.* 66.
Buteo apiuorus ſ. veſpiuorus. *Will. ornith.* 38. *t.* 3. *Rai. au.* 16.
Habitat in Europa; *victitans Muribus, Lacertis, Inſectis.*

aeruginoſus. 24. F. cera fuſca, corpore griſeo, vertice gula axillis pedibusque luteis.
Falco cera luteo-viridi, pedibus luteis, corpore ferrugineo, vertice fuluo. *Fn. ſuec.* 63.
Miluus aeruginoſus. *Will. orn.* 42. *t.* 7. *Rai. au.* 17. *Alb. au.* 1. *p.* 3. *t.* 3.
Habitat in Europa.

palumbarius. 25. F. cera nigra margine pedibusque flauis, corpore fuſco, rectricibus faſciis pallidis, ſuperciliis albis.
Accipiter palumbarius. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 2. *Rai. au.* 18. *n.* 1. *Alb. au.* 2. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in Europa, *Gallinis infeſtus.*
Subtus totus albus nigro vndulatus. Rectrices apice albae.

26. F.

Niſus. 26. F. cera viridi, pedibus flauis, pectore albo: fuſco vndulato, cauda faſciis nigricantibus. *Fn. ſuec.* 68.
Accipiter fringillarius. *Geſn. au.* 51. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 3. *Bell. au.* 19. *b. Will. ornith.* 51. *t.* 5. *Rai. au.* 18. *Alb. au.* 3. *p.* 4. *t.* 4. *et* 1. *p.* 5. *t.* 5. *femina.*
Moſcheutus. *Aldr. ornith.* 345.
Habitat in Europa; *Columbis Paſſeribusque infeſtus; venatur egregie Alaudas, eoque vtimur in aucupiis.*

42. STRIX. *Roſtrum* aduncum (absque cera) baſi pennis ſetaceis tectum.
Caput grande auribus oculisque magnis.
Lingua bifida.

* *Auriculatae.*

Bubo. 1. S. capite auriculato, corpore ruffo. *Fn. ſuec.* 45.
Bubo. *Bell. au.* 25. *a. Geſn. au.* 234. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 2. *Will. orn.* 62. *Alb. au.* 2. *p.* 9. *t.* 9. *Friſch. au. t.* 93.
Habitat in Europa.

ſcandiaca. 2. S. capite auriculato, corpore albido. *Fn. ſuec.* 46.
Habitat in Alpibus Lapponiae.

Aſio. 3. S. capite aurito, corpore ſupra ferrugineo ſubtus cinereo, alis punctis quinque albis.
Noctua aurita minor. *Catesb. car. l. p.* 7. *t.* 7.
Habitat in America.

Otus. 4. S. capite auriculato pennis ſenis. *Faun. ſuec.* 47.
Otus ſ. Aſio. *Bell. au.* 25. 6. *Aldr. orn.* 1. 8. *c.* 3. *Will. ornith.* 64. *t.* 12. *Rai. au.* 25. *Friſch. au. t.* 99. *Alb. au.* 2. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in Europa.
Criſtae auritae albidae faſciis ſex fuſcis.

Scops. 5. S. capite auriculato penna ſolitaria.
Scops. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 4. *Rai. au.* 25.
Habitat iu Europa.

** *In-*

Strix *differt a* Falcone, *vt Phalaena a Papilione; altera enim diurna, alter nocturnus eſt.*
Noctu *praedantur auiculis, muribus; die caecutiunt; pedes lanati ne frigeſcant; aures amplae vt percipiant; die auiculis opprobrio expoſitae.*

42. Strix L. 1735 / Ulula Klein 1750) (Noctua Klein 1750)

43. Lanius L. 1758.

Lanius doliatus L. 1764. Mus. Ad. Frid. p. 12

** *Inauriculatae.*

Aluco. 6. S. capite laeui, corpore ferrugineo, iridibus atris, remigibus primoribus ſerratis. *Fn. ſuec.* 48. *It. oel.* 69.*
Aluco minor. *Will. ornith.* 67. *t.* 13. *Rai. au.* 25. *n.* 1. *Alb. au.* 2. *p.* 11. *t.* 11.
Habitat in Europa.

funerea. 7. S. capite laeui, corpore fuſco, iridibus flauis. *Fn. ſuec.* 51.
Vlula flammeata. *Friſch. au. t.* 98?
Habitat in Europa.

Nyctea. 8. S. capite laeui, corpore albido maculis lunatis diſtantibus fuſcis. *Fn. ſuec.* 54.
Aluco albus diurnus. *Edw. au.* 61. *t.* 61.
Habitat in Europa et America *ſeptentrionali.*
Alba fereque immaculata in Alpibus Lapponicis.

ſtridula. 9. S. capite laeui, corpore ferrugineo, remige tertia longiore. *Fn. ſuec.* 55.
Strix. *Aldr. ornith.* 561. *t.* 563. *Will. ornith.* 65. *Rai. au.* 25.
Habitat in Europa.

Vlula. 10. S. capite laeui, corpore ſupra fuſco albo maculato, rectricibus faſciis albis. *Fn. ſuec.* 52.
Vlula. *Geſn. au.* 773. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 6. *Will. ornith.* 68. *t.* 13. *Rai. au.* 26. *n.* 4.
Habitat in Europa.

paſſerina. 11. S. capite laeui, remigibus albis: maculis quinque ordinum. *Fn. ſuec.* 53.
Noctua minima. *Geſn. au.* 620. *Aldr. ornith. l.* 8. *c.* 7. *Will. ornith.* 69. *t.* 13. *Rai. au.* 26. *n.* 6. *Alb. au.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. au. t.* 100.
Habitat in Europa.

43. LANIVS. *Roſtrum* rectiuſculum, dente vtrinque verſus apicem, baſi nudum. *Lingua* lacera.

criſtatus. 1. L. cauda cuneiformi, capite criſtato, corpore rufeſcente, ſubtus fuluo fuſcoque vndulato.
Lanius fuluus criſtatus. *Edw. au.* 54. *t.* 54.
Habitat in Benghala.

Excubitor. 2. L. cauda cuneiformi lateribus alba, dorſo cano, alis nigris macula alba.
Ampelis caeruleſcens, alis caudaque nigricantibus. *Fn. ſuec.* 181.
Lanius cinereus maior. *Aldr. orn. l.* 5. *p.* 386. *Will. orn.* 53. *t.* 10. *Rai. au.* 18. *Alb. au.* 2. *p.* 13. *t.* 13.
Pica cinerea. *Friſch. au. t.* 59.
Habitat in Europa.
Accipitres aduentantes obſeruat et auiculis indicat.

Collurio. 3. L. cauda ſubcuneiformi, dorſo griſeo, rectricibus quatuor intermediis vnicoloribus, roſtro plumbeo.
Ampelis dorſo griſeo, macula ad oculos longitudinali. *Fn. ſuec.* 180. *t.* 2. *f.* 180.
Lanius tertius. *Will. ornith.* 54. *Rai. au.* 18. *Alb. au.* 2. *p.* 14. *t.* 14. 15.
Pica media, Lanius medius. *Friſch. au. t.* 60.
Habitat in Europa.
Scarabaeos Pruno ſpinoſa perforat; cerebra auicularum effodit earum Simia.

Tyrannus. 4. L. vertice nigro: ſtria longitudinali fulua.
Muſcicapa corona rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 55. *t.* 55.
Pica americana criſtata. *Friſch. au.* 4. *t.* 62.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Color obſcure cinereus, abdomine albo.

Carnifex. 5. L. corpore rubro, faſcia oculari, remigum rectricumque apicibus nigris.
Garrulus ruber ſurinamenſis. *Edw. au.* 39. *t.* 39.
Habitat Surinami.

Schach. 6. L. corpore luteſcente, fronte aliſque nigris.
Lanius A-ſcack. *Osb. iter.* 227.
Habitat in China. *P. Osbeck.*
Magnitudo *praecedentium.* Caput *et* Collum *ſupra griſeum.* Collum *ſubtus teſtaceo-albidum.* Dorſum *et* Abdomen *pallide teſtacea.* Remiges *nigrae: primores albae; ſecundariae apice albicantes.*

Senator. 7. L. cauda integra, corpore ſupra nigro ſubtus albo, occipite purpureo.
Lanius rubro capite. *Alb. au.* 2. *p.* 15. *t.* 16.
Habitat in Indiis.

Faſcia

43 a. Ampelis L. 1735.

Faſcia frontis et baſeos alarum alba. Macula alba in remigibus.

caeruleſcens. 8. L. cauda forficata, corpore nigro caeruleſcente, abdomine albo.
Lanius cauda forcipata. *Edw. au.* 56. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

iocoſus. 9. L. cauda integra, corpore griſeo, palpebra inferiore purpurea, ano ſanguineo. *Amoen. acad.* 4. *p.* . .
Habitat in China. *Osbeck.*
Caput nigrum. Gula alba. Abdomen albicans.
Roſtrum rectius quam in reliquis, ſed vtrinque intra apicem emarginatum.

Garrulus. 10. L. remigibus ſecundariis apice membranaceo colorato, cauda integra.
Ampelis remigibus quibusdam apice membranaceo terminatis. *Fn. ſuec.* 179.
Garrulus bohemicus. *Geſn. au.* 703. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 18. *Will. orn.* 90. *t.* 20. *Rai. au.* 85. *Alb. au.* 2. *p.* 25. *t.* 26. *Friſch. au.* 32. *f.* 1.
β. Garrulus carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 46. *t.* 46.
Habitat in Europa *et* America *boreali; aeſtiuat ſupra Sueciam.*
Vibriſſae ad roſtrum nullae, quemadmodum in Turdis, *a quibus etiam Roſtro breuiore apice magis incuruo differt; Nares ſetis tectae vt in* Coruis; *proxime autem dubia auis* Laniis *accedit; facies ex faſcia oculari non repugnat, ſed bacciuora, nec rapax. Remiges ſecundariae ſquama colorata terminatae. Nutritur Baccis Sorbi.*

II. PICAE.

Roſtrum ſubcompreſſum, conuexum.

44\. PSITTACVS. *Roſtrum* aduncum: mandibula ſuperiore mobili cera inſtructa.
Lingua carnoſa, obtuſa, integra.
Pedum digiti antici 2, poſticique 2.

* *Macrouri cauda cuneiformi.*

Macao. 1. P. macrourus ruber, remigibus ſupra caeruleis, ſubtus rufis, genis nudis rugoſis.
Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis rugoſis. *Syſt. nat.* 18.
Pſittacus maximus alter. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 3. *Will. ornith.* 73. *Rai. au.* 29. *Alb. au.* 1. *p.* 11. *t.* 11. *Edw. au.* 158. *t.* 158.
Pſittacus erythrocyaneus. *Geſn. au.* 721.
Araracanga. *Marcgr. braſ.* 206.
Habitat in America *meridionali.*
Corpus *magnitudine Gallinae, coccineum.* Roſtri *maxilla ſuperior alba; inferior nigra.* Tempora *nuda, alba, rugoſa.* Remiges *imprimis exteriores caeruleae: tectricibus pluribus luteis.* Cauda *cuneiformis, longiſſima.* *Rectrices rubrae, lateralibus caeruleis.*

Ararauna. 2. P. macrourus ſupra caeruleus, genis nudis; lineis plumoſis.
Pſittacus cauda cuneiformi, temporibus nudis: lineis plumoſis. *Syſt. nat.* 18.
Pſittacus maximus cyano-croceus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 2. *Will. ornith.* 110. *t.* 15. *Rai. au.* 28. 181. *Sloan. iam.* 2. *p.* 296. *Edw. au.* 159. *t.* 159.
Ararauna. *Marcgr. braſ.* 206. *Will. ornith.* 111. *Alb. au.* 3. *p.* 10. *t.* 10. *fem. et* 2. *p.* 16. *t.* 17. *mas.*
Habitat in America *meridionali.*

Caeru-

Picae L 1735

44.– Psittacus L. 1735.–

Caerulea *ſupra collum*, *Dorſum*, *Alas*, *caudam*. Subtus *Collo*, *Pectore*, *Abdomine*, *Cauda Lutea feminae*, *ſ. Rubra Maris. Nigra Roſtrum et Gula*. Palpebrae *ſerratae papillis nigris*. Tempora *nuda*, *lineata punctis plumoſis caeruleo-nigris*.

obſcurus. 3. P. macrourus niger, genis nudis, vertice cinereo-nigreſcente vario, cauda cinerea. *Haſſelq. iter*. 236.
Habitat in Africa.

nobilis. 4. P. macrourus viridis, genis nudis, humeris coccineis. *Muſ. Ad. Fr*. 2. *p*.
Pſittacus viridis, alarum coſta ſuperne rubente. *Aldr. orn. l*. 11. *c*. 5. *Rai. au*. 30, 181. *Sloan. iam*. 2. *p*. 297.
Pſittacus mediae magnitudinis. *Will. orn*. 112. *t*. 16.
Habitat in America *meridionali*.

severus.
ſeuerus. 5. P. macrourus viridis, genis nudis, remigibus rectricibusque caeruleis ſubtus purpuraſcentibus. *Muſ. Ad. Fr*. 1. *p*. 13.
Habitat in Indiis.

borneus. 6. P. macrourus ruber, remigibus rectricibusque apice viridibus, alis macula caerulea.
Pſittacus coccineus, cauda longiore. *Edw. au*. 173. *t*. 173.
Habitat in India: Borneo.

ſolſtitialis. 7. P. macrourus luteus, alarum tectricibus viridibus, cauda forficata.
Pſittacus angolenſis. *Alb. au*. 3. *p*. 13. *t*. 13.
Habitat in Guinea.

carolinenſis. 8. P. macrourus viridis, capite collo genibusque luteis.
Pſittacus carolinenſis. *Catesb. car*. 1. *p*. 11. *t*. 11.
Habitat in Carolina, Virginia.

alexandri. 9. P. macrourus viridis, collari pectoreque rubro, gula nigra. *Amoen. acad*. 4. *p*.
Pſittacus *cubicularius*, cauda cuneiformi, digito interiore poſtice truncato. *Haſſelq. itin*. 235.
Pſittacus iauanicus. *Oſb. iter*. 101.
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Will. orn*. 77. *t*. 16. *f*. 3.

Pſittacus viridis ex ind. orientali. *Alb. au. 2. t. 18. et 3. t. 14.*
Pſittacus torquatus macrourus antiquorum. *Aldr. au. l. 11. c. 12. Rai. au. 33.*
Perrocello. *Olin. au. 24. t. 24.*
Habitat in China, Benghala, Aethiopia.
Primus (totus viridis torque miniato) innotuit ſub expeditione Alexandri magni. Plin.

pertinax. 10. P. macrourus viridis, genis fuluis, remigibus rectricibusque caneſcentibus. *Muſ. Ad. Fr. 1. p. 14.*
Pſittacus minor viridis, cauda longa et malis croceis. *Friſch. au. 4. t. 54.*
Habitat in Indiis.

canicularis. 11. P. macrourus viridis, fronte rubra, occipite remigibusque extimis caeruleis.
Pſittacus capite rubro caeruleoque. *Edw. au. 176. t. 176.*
Tui-apute-iuba. *Marcgr. braſ.* 206. *n.* 2.
Habitat in America.
Magnitudo Turdi. Cauda corpore longior.

aeruginoſus. 12. P. macrourus viridis, vertice remigibusque primoribus caeruleis.
Pſittacus minor, gutture fuſco, occidentalis. *Edw. au.* 177. *t.* 177.
Habitat in America.
Cauda corpore breuior.

rufiroſtris. 13. P. macrourus viridis, roſtro pedibusque rubris, rectricibus apice caeruleſcentibus. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. . .*
Pſittacus minor macrourus totus viridis. *Aldr. ornith. l. 2. c. 13. Rai. au. 33. Sloan. iam. 2. p. 297.*
Pſittacus minor viridis, cauda longiore. *Edw. au. 175. t. 175.*
Tuiaputepiuba. *Marcgr. braſ.* 206. *n.* 3. *Will. ornith.* 116. *Rai. au.* 34.
Habitat in America.

ornatus. 14. P. macrourus luteo-viridis, occipite gula pectoreque rubris, vertice auribusque caeruleis.

Pſit-

Pſittacus minor e coccineo viridis. *Edw. au.* 174. *t.* 174.
Habitat in America.

agilis. 15. P. ſubmacrourus viridis, tectricibus remigum primorum caeruleſcentium fuluis, cauda ſubtus rubra.
Pſittacus minor viridis. *Edw. au.* 168. *t.* 168.
Habitat in America.
Magnitudo Coccothrauſtis. Cauda cuneiformis, ſed non elongata.

* * *Brachyuri cauda aequali.*

criſtatus. 16. P. brachyurus albus, criſta dependente flaua.
Pſittacus albus criſtatus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 4. *Will. ornith.* . . *Rai. au.* 30. *Seb. muſ.* 1. *p.* 94. *t.* 59. *f.* 1. *Alb. au.* 3. *p.* 12. *t.* 12. *Edw. au.* 160. *t.* 160. *Friſch. au.* 4. *t.* 50.
Habitat in China.

niger. 17. P. brachyurus niger.
Pſittacus niger. *Edw. au.* 5. *t.* 5.
Habitat in Madagaſcar.
Cauda longa, ſed aequalis.

ſordidus. 18. P. brachyurus ſubfuſcus, gula caerulea, alis caudaque viridibus, roſtro anoque rubris.
Pſittacus fuſcus. *Edw. au.* 167. *t.* 167.
Habitat in Mexico.

erythroleucus. 19. P. brachyurus cinereus, vropygio, rectricibus remigibusque coccineis. †
Pſittacus erythroleucus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 11. *Will. orn.* 76. *Rai. au.* 31.
Habitat . . .
Magnitudo Gallinae.

erithacus. 20. P. brachyurus canus, temporibus albis, cauda coccinea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Pſittacus cinereus ſ. ſubcaeruleus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 10. *Rai. au.* 31. *Alb. au.* 1. *p.* 12. *t.* 12. *Friſch. au.* 4. *t.* 51.
Habitat in Guinea.

garrulus. 21. P. brachyurus ruber, genibus aliſque viridibus, rectricibus medietate poſtica caeruleis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.*
Pſittacus ruber, remigibus rectricibusque introrſum purpureis. *It. Wgot.* 137.
Pſittacus rufus, femoribus et alis viridibus. *Friſch. au.* 4. *t.* 45.
Pſittacus coccineus, alis e viridi et nigro variis. *Edw. au.* 172. *t.* 172.
Habitat in Aſia.

aurorae. 22. P. brachyurus coccineus, alis viridibus nigriſque, rectricibus flauis medietate poſtica vireſcentibus.
Pſittacus coccineus orientalis, alis ex viridi et nigro variis. *Rai. au.* 31.
Habitat in India *orientali.*
Corpus *coccineum*, *magnitudine Turdi.* Alarum *tectrices virides.* Remiges *nigrae margine exteriore viridi; ſubtus purpuraſcentes. Annulus viridis ſupra genua.* Pedes *nigri.* Roſtrum *flauum. Rai.*

Domicella. 23. P. brachyurus ruber, pileo fuſco, alis viridibus, humeris genibusque caeruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. au.* 171. *t.* 171.
Pſittacus braſilienſis. *Alb. au.* 1. *p.* 13. *t.* 13?
Habitat in Aſia.

Lory. 24. P. brachyurus purpureus, pileo nigro, alis viridibus, pectore genibus caudaque caeruleis.
Pſittacus coccineus orientalis, vertice nigro. *Edw. au.* 170. *t.* 170. *Friſch. au.* 4. *t.* 44?
Habitat in India *orientali.*

caerulocephalus.
caeruleocephalus. 25. P. brachyurus, capite pectore dorſoque caeruleis, ventre vropygio caudaque viridibus, vertice flauo. †
Pſittacus verſicolor ſ. erythrocyaneus. *Aldr. orn. l.* 11. *c.* 9. *Will. orn.* 75. *Rai. au.* 31.
Habitat...

leucocephalus. 26. P. brachyurus viridis, remigibus caeruleis, fronte alba.
Pſittacus leucocephalus. *Aldr. ornith. l.* 11. *c.* 8. *Rai. au.* 31.
Pſittacus viridis, fronte alba, collo rubro. *Friſch. au.* 4. *t.* 46.

Pſit-

Pſittacus viridis, capite albo. *Edw. au.* 166. *t.* 166.
Habitat in America.
Corpus *magnitudine Cuculi, viride, pennis margine nigris.* Caput *ſupra et ad latera caeruleum; fronte oculorumque regione alba.* Gula *tota rubra.* Remiges *nigrae latere exteriore denudato caeruleae.* Rectrices *aequales, virides, baſi rubrae, apice flaueſcentes; at* 1. 1. *latere exteriore caeruleo;* 6. 6. *vnicolores.* Abdomen *poſtice ferrugineum.*

aestivus

aeſtiuus. 27. P. brachyurus viridis, fronte caerulea, humeris ſanguineis.
Pſittacus viridis melanorrhynchos. *Aldr. au. l.* 11. *c.* 7. *Rai. au.* 30.
Pappagallo. *Olin. au.* 23. *t.* 22.
Pſittacus viridis et luteus barbadenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 11. *t.* 11. *malc.*
Pſittacus viridis maior occidentalis. *Edw. au.* 162. *t.* 162.
Pſittacus viridis, capite luteo, fronte caerulea. *Friſch. au.* 4. *t.* 47?
Habitat in America.
Corpus magnitudine Columbae, viride, dorſo adſperſo pennis luteis. Facies *flaua.* Frons *caerulea.* Vertex *albidus.* Rectrices *virides, apice pallidiores:* 1. 2. 3. *baſi interiore rubrae; at* 1 *etiam latere exteriore caerulea. Humeri fului ſ. ſanguinei.* Remiges *primores nigrae apice caeruleſcentes: latere exteriore verſus baſin rubrae.* Roſtrum *nigrum.*

paradiſi. 28. P. brachyurus luteus, angulo abdominis rectricibusque baſi rubris.
Pſittacus paradiſi ex cuba. *Catesb. car.* 1. *p.* 10. *t.* 10.
Habitat in America.

festivus

feſtiuus. 29. P. brachyurus viridis, fronte purpuraſcente, ſuperciliis gulaque caeruleis, dorſo ſanguineo.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Columbae.*

Pſittaci *monogami, per paria incedunt, garruli, loquaces, dociles, longaeui, victitant imprimis nucibus, glandibus, ſem. cucurbitarum, Carthami; ſcandunt roſtro, irati pennas erigunt, meditabundi.*

braſilienſis. 30. P. brachyurus viridis, facie rubra, temporibus caeruleis.
Pſittacus viridis braſilienſis. *Edw. au.* 161. *t.* 161.
Habitat in Braſilia.
Auis viridis *flauo contaminata.* Rubrum *infra flexuram alae et in exteriore latere rectricum* 2. 2; caeruleum *in latere exteriore remigum rectricumque primorum.*

autumnalis. 31. P. brachyurus viridis, fronte remigumque macula coccinea, vertice remigibusque primoribus caeruleis.
Pſittacus viridis minor occidentalis. *Edw. au.* 164. *t.* 164
Habitat in America.
Magnitudo Columbae. Corpus *viride.* Oculorum *regio caerulea.* Alarum *tectrices primores caeruleae*, *baſi rubrae.* Remiges *primores caeruleae*, *poſteriores virides.* Rectrices *ſupra virides, apice flaueſcentes: extimo latere exteriore caeruleo*; *ſubtus flauae, baſi rufeſcentes, medio macula viridi.*

accipitrinus. 32. P. brachyurus viridis, capite griſeo, collo pectoreque ſubuiolaceo vario, remigibus rectricibusque apice caeruleis.
Pſittacus orientalis capite accipitris. *Edw. au.* 165. *t.* 165.
Pſittacus elegans. *Cluſ. exot.* 365. *Rai. au.* 32. *Will. ornith.* . . .
Habitat in India.

melanocephalus. 33. P. brachyurus viridis ſubtus luteus, pileo nigro, pectore albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus coccineus, ventre albo. *Edw. au.* 169. *t.* 169.
Habitat in Mexico.

collarius. 34. P. brachyurus viridis, collo rubente.
Pſittacus minor, collo miniaceo. *Sloan. iam.* 2. *p.*297. *Rai. au.* 181.
Habitat in America.

pullarius. 35. P. brachyurus viridis, fronte rubra, cauda fulua faſcia nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Pſittacus paruus viridis, ex india orientali. *Alb. au.* 3. *p.* 15. *t.* 15.
Pſittacus minimus viridis, cum fronte et gula rubra. *Friſch. au.* 4. *t.* 54.

Pſit-

33. Melanocephalos L. 1764. M. A. F. p. 15

45. *Ramphastos* L. 1748. (*Nasutus* Klein 1750)
(*Piperivorus* Klein 1750.)

Pſittacus puſillus viridis aethiopicus. *Rai. au.* 31.
Pſittacus minimus. *Cluſ. exot.* 365.
Pſittacus minor verſicolor. *Seb. muſ.* 2. *p.* 40. *t.* 40. *f.* 1.
Habitat in Aſia, Aethiopia.

Galgulus. 36. P. brachyurus viridis, vropygio pectoreque coccineis, vertice caeruleo. *Amoen. acad.* 4. *p.* . *Osb. iter.* 101.
Pſittacus minimus viridis ruber indicus. *Edw. au.* 6. *t.* 6.
Auicula cechini. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 560.
Habitat in India.
Pede altero ſuſpenſus dormit. Plin. X, 33: *Galgulos ipſos dependentes pedibus ſomnum capere confirmat, quia tutiores ita ſe ſperent.*

paſſerinus. 37. P. brachyurus luteo virens, macula alarum aliſque ſubtus caeruleis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 14.
Habitat in America.
Magnitudo Paſſeris.
Remiges ſubtus et tectrices alarum primariae caeruleae.

45. RAMPHASTOS. *Roſtrum* maximum, inane, convexum, extrorſum ſerratum.
Nares pone maxillas.
Lingua pennacea.
Pedum digiti antici poſticique gemini.

piperiuorus. 1. R. roſtro nigro: carina craſſiſſima.
Habitat in America *meridionali.*

Tucanus. 2. R. roſtro rubro: carina obtuſa alba.
Habitat in America *meridionali.*
Maxillae *verſus baſin faſcia nigra.*

picatus. 3. R. roſtro rubro: apice nigro: carina compreſſa.
Pica braſilienſis. *Alb. au.* 2. *p.* 24. *t.* 25. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtrum *magnum inter congeneres; etiam baſi nigricans.*

4. R.

Aracari. 4. R. roſtro nigro: maxilla ſuperiore lateribus alba, baſi, triloba.
Toucan. *Ed. au.* 64. *t.* 64.
Aracari. *Marcgr. braſ.* 217. *Rai. au.* 44.
Habitat in America *meridionali.*
Maxilla *ſuperior ad nares triloba, quod non in reliquis faſcia abdominis anoque ſanguineis.*

46. BVCEROS. *Roſtrum* conuexum, cultratum, magnum; Frontis caluaria nuda, oſſeo-gibboſa.
Nares in baſi roſtri.
Lingua acuta, breuis.

bicornis. 1. B. fronte oſſea plana antrorſum bicorni. *Amoen. acad.* 4. *p.* . .
Calao. *Pet. gaz.* 43. *t.* 28. *f.* 6. *et t.* 31. *f.* 1. *Will. ornith. t.* 17. *f.* 1.
Habitat in China.
Corpus *magnitudine Gallinae, nigrum; ſubtus pectore, abdomine, femoribus album. Macula alba in remigibus alarum.* Cauda *longiuſcula.* Rectrices 10, *nigrae, extimis vtrinque albis.* Pedes *vireſcentes: digitis* 3 *anticis;* 1 *poſtico.*

Rhinoceros. 2. B. cornu maxillari frontis recuruato. †
Rhinoceros. *Bont. iau.* 63. *t.* 64. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 4. *Will. orn. t.* 17. *f.* 3. *Worm. muſ.* 293. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 20.
Habitat in India.
Cum Willughbaeus aliique roſtrum extrorſum ſerratum ſiſtant, videtur Ramphaſti potius generis auis eſſe. Foeda foetidaque cadaueribus victitans venatores comitatur.

47. CRO-

46. Buceros L. 1748.–

47. Crotophaga L. 1758.

48. Corvus L. 1735. (Pica Klein 1750).

47. CROTOPHAGA. *Roſtrum* compreſſum, ſemiouatum, arcuatum, ſulco vtrinque exaratum; Mandibula ſuperiore margine vtrinque angulata.
Nares peruiae.

Ani. 1. CROTOPHAGA.
Crotophagus ater, roſtro breuiore compreſſo arcuato cultrato. *Brown. iam.* 474.
Monedula tota nigra maior garrula, mandibula ſuperiore arcuata. *Sloan. iam.* 2. *p.* 298. *t.* 256. *f.* 1. *Catesb. car.* 3. *p.* 3. *t.* 3.
Ani. *Marcgr. braſ.* 193. *Will. orn.* 120. *Rai. au.* 35.
Habitat in America, Africa; *victitans gryllis.*

48. CORVVS. *Roſtrum* conuexum, cultratum, baſi pennis ſetaceis tectum.
Lingua cartilaginea bifida.

Corax. 1. C. ater, dorſo caeruleſcente, cauda ſubrotunda. *Fn. ſuec.* 69.
Coruus. *Geſn. au.* 334. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 1. *Ionſt. au.* 38. *t.* 16. *Will. ornith.* 82. *t.* 18. *Rai. au.* 39. *Alb. au.* 2. *p.* 19. *t.* 20. *Friſch. au. t.* 63.
Habitat in Europa, *victitat cadaueribus, furto deditus, loqui addiſcit, feris conuiualis, clamitans.*

Corone. 2. C. atro-caeruleſcens, cauda rotundata: rectricibus acutis.
Cornix. *Rai. au.* 39. *n.* 2 *Alb. au.* 2. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat iu Europa.

frugilegus. 3. C. ater, fronte cineraſcente. *Fn. ſuec.* 70.
Cornix frugilega. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 3. *Will. ornith.* 84. *t.* 18. *Rai. au.* 39. *Alb. au.* 2. *p.* 21. *t.* 22. *Friſch. au. t.* 64.
Habitat in Europa, *agris infeſta, gregaria.*

Cornix. 4. C. cineraſcens, capite gula alis caudaque nigris. *Fn. ſuec.* 71.

Cor-

Cornix cinerea frugilega. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 4. *Will. ornith.* 84. *t.* 77. *Rai. au.* 39. *Alb. au.* 2. *p.* 22. *t.* 23. *Friſch. au. t.* 65.
Habitat in Europa, *victitat Laruis Tipularum, quisquiliis; apud nos relegata, at inaudita et indefenſa. Ventis aduerſa conſidet.*

Monedula. 5. C. fuſca, occipite incano, fronte alis caudaque nigris. *Fn. ſuec.* 72.
Monedula ſ. Lupus. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 9. *Will. ornith.* 85. *t.* 19. *Rai. au.* 40. *Alb. au.* 1. *p.* 14. *t.* 14. *Friſch. au. t.* 67.
Habitat in Europae *agris; gregaria.*

benghalenſis. 6. C. vertice alis caudaque caeruleis, collo griſeo.
Pica glandaria benghalenſis. *Alb. au.* 1. *p.* 17. *t.* 17.
Habitat in Benghala.

glandarius. 7. C. tectricibus alarum caeruleis: lineis transuerſis albis nigrisque, corpore ferrugineo variegato. *Fn. ſuec.* 74.
Pica glandaria. *Geſn. au.* 700. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 14. *Will. orn.* 88. *t.* 19. *Rai. au.* 41. *Alb. au.* 1. *p.* 16. *t.* 16. *Friſch. au. t.* 55. *Olin. au.* 35.
Habitat in Europa; *colligit nuces, glandes; ſuperfluas defodit.*

criſtatus. 8. C. tectricibus alarum lineis transuerſis nigris, corpore caeruleo, collari nigro.
Pica glandaria caerulea criſtata. *Catesb. car. p.* 15. *t.* 15.
Habitat in America *ſeptentrionali. Praecedenti in multis aſſimilans.*

Caryocatactes. 9. C. fuſcus alboque punctatus, alis caudaque nigris: rectricibus apice albis: intermediis apice detritis.
Coruus cinereus, cauda alisque nigris. *Fn. ſuec.* 75.
Cáryocatactes. *Geſn. au.* 245. *Will. ornith.* 90. *t.* 20. *Rai. au.* 42.
Pica abietum nigra guttata. *Friſch. au. t.* 56.
Habitat in Europa; *edit nuces.*

Pica. 10. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi. *Fn. ſuec.* 76.
Pica varia ſ. caudata. *Geſn. au.* 695. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 12. *Ionſt. au.* 44. *t.* 17. *Will. ornith.* 87. *t.* 19. *Rai. au.* 41. *Alb. au. t.* 1. *p.* 15. *t.* 15. *Friſch. au. t.* 58.

Habi-

49. <u>Coracias</u> L. 1735

Habitat in Europa *nido artificioſo.*
Degit ad pagos, inter hoſtes offenſos, ſyluarum oſor; legit quisquilias.

paradiſi. 11. C. albo nigroque varius, cauda cuneiformi, remigibus intermediis longiſſimis, capite nigro criſtato.
Manucodiota criſtata ex albo nigroque variata. *Rai. au.* 195. *t.* 2. *f.* 13.
Auis paradiſi. *Seb. muſ.* 1. *p.* 85. *t.* 52. *f.* 3. et *t.* 30. *f.* 5.
Pica orientalis, cauda duabus pennis longiſſimis. *Edw. au.* 113. *t.* 113.
Habitat in India.

infauſtus. 12. C. dorſo cinereo, rectricibus rufis: intermediis duabus cinereis, faſcia nigricante.
Turdus rectricibus rufis: duabus intermediis cinereis faſcia nigricante; proximis apice cinereis. *Fn. ſuec.* 187.
Merula ſaxatilis. *Will. orn.* 145. *t.* 36. *Rai. au.* 65. *Alb. au.* 3. *p.* 51. *t.* 55.
Habitat in Europae *alpinis ſyluis.*
Auis proterua, ſaepe carniuora.

49. CORACIAS. *Roſtrum* cultratum apice incuruato, baſi pennis denudatum. *Lingua* cartilaginea, bifida.

Garrulus. 1. C. caerulea, dorſo rubro, remigibus nigris.
Coruus dorſo ſanguineo, remigibus nigris, rectricibus viridibus. *Fn. ſuec.* 73.
Cornix caerulea. *Geſn. au.* 335. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 18. *et* 5. *Will. orn.* 85. *t.* 20.
Garrulus argentoratenſis. *Rai. au.* 41. *Edw. au.* 109. *t.* 109.
Habitat in Europa, *victitans Scarabaeis, Ranis.*

caffra. 2. C. caerulea, remigibus margine exteriore luteis.
Habitat in Aethiopia. *J. Burmannus.*
Femina caeruleſcente-nigra eſt.

Oriolus. 3. C. flaua, alis caudaque nigris.
Ampelis flaua, artubus nigris, rectricibus quinque exterioribus retrorſum flauis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 127. *t.* 3. *f.* 5.
Oriolus. *Geſn. au.* 132.

Gal-

Galbula. *Aldr. orn.* 854. *t.* 857. 858.
Galbula benghalenſis. *Edw. au.* 185. *t.* 185.
Picus nidum ſuſpendens. *Will. orn.* . . *t.* 36. *f.* 6. *et t.* 38. *f.* 4. *Ionſt. au.* 112. *t.* 41. *f.* 8. *Rai. au.* 68.
Flaua auis benghalenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 19. *t.* 20.
Habitat in Europa, Aſia *migratoria auis.*

Galbula. 4. C. fulua, capite dorſo remigibusque nigris.
Icterus ex aureo nigroque varius. *Catesb. car.* 1. *p.* 48. *t.* 48.
Habitat in America.

aurea. 5. C. flauo-fulua, gula tectricibus primariis extremitateque rectricum nigris.
Paradiſea flauo-fulua. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea aurea. *Edw. au.* 112. *t.* 112.
Habitat in Aſia.

Xanthornus. 6. C. flaua, capite remigibusque primoribus nigris.
Icterus indicus, capite nigro. *Edw. au.* 77. *t.* 77.
Xanthornus maior, nigro varius. *Brown. iam.* 477.
Pica luteo nigra varia. *Catesb. car.* 3. *p.* 5. *t.* 5.
Habitat in America.

50. GRACVLA. *Roſtrum* conuexo-cultratum, baſi nudiuſculum.
Lingua integra, acutiuſcula, carnoſa.
Pedes digitis anticis 3, poſtico 1.

religioſa. 1. G. nigro violacea, macula alarum alba, faſcia occipitis nuda flaua.
Coruus iauanenſis. *Osb. iter.* 102.
Sturnus indicus. *Bont. iau.* 67. *Will. orn.* 145. *t.* 38. *Rai au.* 68.
Minor ſ. Mino. *Edw. au.* 17. *t.* 17. *Alb. au.* 2. *p.* 35. *t.* 38.
Habitat in Aſia.

foetida. 2. G. nigra, remigibus extus caeruleſcentibus, faſcia collari nuda.
Habitat in America. *Rolander.*

Magni-

50. Gracula L. 1758

Magnitudo *Picae.* Corpus *nigrum, at Alae compoſitis remigibus extus caeruleſcentes absque alba macula.* Rectrices *aequales..* Caput *nigrum, plumis erectis breuiſſimis quaſi boloſericeum.* Roſtrum *fere Cuculi.* Nares *ouatae nudae.* Lingua *integra carnoſa acuta.* Pedes *tetradactyli: vno poſtico.*

Barita. 3. G. ſubgriſea, humeris caeruleis, remigibus extus viridibus.

Habitat in Americae *Muſis, cuius fructus deuaſtat. Rolander.*

Roſtrum *breuiuſculum, cultratum, nigricans, baſi nudum, ſubtus albicans.* Alae *complicatis remigibus virides; explicatae remiges intus nigrae.* Cauda *rotundata, viridis dum complicata.*

criſtatella. 4.¦ G. nigra, remigibus primoribus baſi rectricibusque apice albis, roſtro flauo.

Sturnus chinenſis niger. *Edw. au.* 19. *t.* 19.

Habitat in China.

Saularis. 5. G. nigro-caeruleſcens, abdomine macula alarum rectricibusque lateralibus albis.

Pica minor benghalenſis. *Edw. au.* 181. *t.* 181.

Dialbird. *Alb. au.* 3. *p.* 17. *t.* 17. 18.

Saularis maderaſpatanus. *Rai. au.* 197. *t.* 2. *f.* 19. 20.

Habitat in Aſia.

Quiſcula. 6. G. nigro-violacea, cauda ſubcuneiformi.

Monedula purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 12. *t.* 12.

Merops niger, iride argentea. *Brown. iam.* 476.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Virginianis inuiſa auis; aqua et igne interdicta, ſed iniuſte.

Atthis. 7. G. viridi-caerulea, abdomine ferrugineo, pedibus ſanguineis.

Coruus *aegyptius* viridi maculatus, dorſo medio caeruleo. *Haſſelq. iter.* 140. *n.* 20.

Habitat in Aegypto.

51. PARADISAEA. *Roſtrum* baſi plumis tomentoſis tectum.
Pennae hypochondriorum longiores.

apoda. 1. P. pennis hypochondriis corpore longioribus, rectricibus intermediis longis ſetaceis.
Paradiſea lutea, cauda pectore abdomineque brunneis, gula azurea. *It. Wgoth.* 139. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Paradiſea auis. *Cluſ. exot.* 360. *t.* 360. *Olear. muſ.* 24. *t.* 15. *f.* 1. *Seb. muſ.* 1. *p.* 24. *t.* 13. *f.* 1. *Hern. mex.* 317. *t.* 318. *Worm. muſ.* 294. *f.* 294. *Bradl. nat. t.* 12. *f.* 1. 2.
Manucodiata maior. *Edw. au.* 110. *t.* 110. *Marcgr. braſ.* 201. *Rai. au.* 21. *n.* 7.
Habitat in India; *gregaria.*
Cirrhi 2 caudae apice attenuati, nudi, recti.
Apodam perperam dixere veteres; victitat Papilionibus maximis.

regia. 2. P. cirrhis caudalibus filiformibus apice lunato-pennaceis. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 15.
Rex auium paradiſaearum. *Pet. gaz.* 1. *t.* 53. *f.* 2. *Cluſ. exot.* 362. *t.* 362. *Olear. muſ.* 24. *t.* 13. *f.* 2. *Rai. au.* 22. *n.* 10. *Seb. muſ.* 1. *t.* 38. *f.* 5. *Edw. au.* 111. *t.* 111.
Habitat in India *orientali.*
Purpurea pectorali caeruleſcente; cirrhi caudae longiſſimi; Pennae ſub alis ſunt reliquis longiores, licet cauda breuiores. (*)

52. CVCVLVS. *Roſtrum* teretiuſculum.
Nares margine prominulae.
Lingua ſagittata, plana, integra.

canorus. 1. C. cauda aequali nigricante albo punctata. *Fn. ſuec.* 77.
Cuculus. *Geſn. au.* 363. *Aldr. ornith. l.* 5. *c.* 107. *Bell. au.* 22:6. *Will. ornith.* 62. *t.* 77. *Friſch. au.* 4. *t.* 40, 41, 42. *Rai. au.* 23. *Alb. au.* 1. *p.* 8. *t.* 8. *Olin. au.* 38.

Habi-

(*) Paradiſaeas *fictas* (Seb. muſ. 1. t. 60. f. 1, 2, 3), *e Pſittacis aliisque vendidit ſaepe Muſeis aſtus chinenſium.*

51. <u>Paradisaea</u> L. 1735 (Paradisea Gron. 1756.)

52. <u>Cuculus</u> L 1735

52. a. Touraco Klein 1750 (Tauraco Klein 1750)

Habitat in Europa; *victitat Laruis.*

Oua ſua aliarum auicularum nidis imponit, cubandi impotens; variat aetate, ſexu; tempore frondeſcentiae, floreſcentiae, groſſificationis cuculat; occultatur caniculae ortu; in falconem transformari perperam aſſeritur.

Perſa. 2. C. cauda aequali, capite criſta erecta, remigibus primoribus rubris.
Touraco. *Alb. au.* 2. *p.* 19. *t.* 19. *Edw. au.* 7. *t.* 7.
Habitat in Africa.
Antice viridis, poſtice ſubuiolaceus, remigibus primoribus rubris; linea alba ſupra et infra palpebras ſanguineas.

Vetula. 3. C. cauda cuneiformi, corpore ſubfuſco: ſubtus teſtaceo, ciliis rubris.
Cuculus maior. *Sloan. iam.* 2. *p.* 312. *t.* 258. *f.* 1, 2.
Cuculus maior oliuaceus, cauda longiore, ciliis rubris. *Brown. iam.* 476.
Picus maior leucophaeus ſ. caneſcens, pluuiae auis et Senex dictus. *Rai. au.* 182.
Habitat in Iamaica.
Voce clamoſiore pluuiam praeſagit.

glandarius. 4. C. cauda cuneiformi, capite ſubcriſtato, faſcia oculari nigra.
Cuculus fuluus maculatus. *Edw. au.* 57. *t.* 57.
Habitat in Africa *ſeptentrionali et* Europa *auſtrali.*
Dorſum *fuſcum. Alae albo punctatae. Subtus teſtaceus eſt.* Caput *cinereum, ſubcriſtatum.* Linea *nigra trans oculos.*

ſcolopaceus. 5. C. cauda cuneiformi, corpore vndique griſeo fuſcoque nebuloſo.
Cuculus indicus fuſcus maculatus. *Edw. au.* 59. *t.* 59.
Habitat in Benghala.

niger. 6. C. cauda cuneiformi, corpore nigro nitido, roſtro flauo.
Cuculus indicus niger. *Edw. au.* 58. *t.* 58.
Habitat in Benghala.

americanus. 7. C. cauda cuneiformi, corpore ſupra cinereo: ſubtus albo, maxilla inferiore lutea.

Cuculus carolinianus. *Catesb. car.* 9. *t.* 9.
Habitat in Carolina.

auratus. 8. C. cauda ſubforcipata, gula pectoreque nigris, nucha rubra.
Picus maior, alis aureis. *Catesb. car.* 1. *p.* 18. *t.* 18.
Habitat in Carolina.
Cauda *refert Picum. Auis varia pulchra; rachis remigum primorum aurea.*

Jynx

53. IYNX. *Roſtrum* teretiuſculum, acuminatum.
Nares concauae.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, apice mucronata.

Torquilla. 1. IYNX.
Cuculus ſubgriſeus maculatus, rectricibus nigris faſciis vndulatis. *Fn. ſuec.* 78. *t.* 1. *f.* 78.
Iynx. ſ. Torquilla. *Bell. au.* 76. *a. Geſn. au.* 573. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 42. *Ionſt. au. . . t.* 42. *Will. orn.* 95. *t.* 22. *Rai. au.* 44. *Rudb. lapp.* 66. *t.* 66. *Alb. au.* 1. *p.* 11. *t.* 21. *Friſch. au. . . t.* 38.
Habitat in Europa.

54. PICVS. *Roſtrum* polyedrum, rectum: apice cuneato.
Nares pennis ſetaceis obtectae.
Lingua teres, lumbriciformis, longiſſima, mucronata, apice retrorſum aculeata ſetis.

martius. 1. P. niger, pileo coccineo. *Faun. ſuec.* 79.
Picus niger maximus. *Geſn. au.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 31. *Will. ornith.* 22. *t.* 21. *Rai. au.* 42. *Alb. au.* 2. *p.* 26. *t.* 27. *Friſch. au. t.* 34. *f.* 1.
Habitat in Europa, *vix in Anglia.*
Arbores emortuas conſcindit.

2. P.

Lingua Picorum et Iyngis inſeritur fronti. Inteſtina caecis carent.

53 <u>Jynx</u> L. 1748.–

54. <u>Picus</u> L. 1735.

principalis. 2. P. niger, criſta coccinea, linea vtrinque collari remigibusque ſecundariis albis.
Picus maximus, roſtro albo. *Catesb. car.* 1. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

pileatus. 3. P. niger, capite criſtato rubro, temporibus alisque albis maculis.
Picus niger maximus, capite rubro. *Catesb. car.* 2. *p.* 17. *t.* 17. *Kalm. itin.* 2. *p.* 271.
Ipecu. *Marcgr. braſ.* 207.
Habitat in America.
Differt a P. cornicino, quod tempora alba; maculae aliquot paruae in alis albae: caput magis late coccineum.

hirundinaceus. 4. P. niger, occipite coccineo, humeris albido punctatis:
Picus ſecundus niger. *Alb. au.* 3. *p.* 22. *t.* 23.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Magnitudine vix Hirundinem ſuperat.

erythrocephalus. 5. P. capite toto rubro, alis caudaque nigris, abdomine albo.
Picus capite toto rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in America.

carolinus. 6. P. pileo nuchaque rubris, dorſo faſciis nigris, rectricibus mediis albis nigro punctatis.
Picus ventre rubro. *Catesb. car.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *f.* 2.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Ani regio rubra punctata.

viridis. 7. P. viridis, vertice coccineo. *Fn. ſuec.* 80.
Picus viridis. *Geſn. au.* 710. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 34. *Will. ornith.* 93. *t.* 21. *Rai. au.* 42. *Alb. au.* 1. *p.* 18. *t.* 18. *Friſch. au. . . t.* 35. *f.* 1.
Habitat in Europa.

benghalenſis. 8. P. viridis, occipite rubro, nucha nigra, ſubtus anticeque albus nigro maculatus.
Picus benghalenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 21. *t.* 22. *Edw. au.* 182. *t.* 182.
Habitat in Benghala.

Pici *Laruas inſectorum lignum intus rodentium roſtro ſecante, ſono terrefaciente, auditu percipiente, lingua acuta haſtata intrante extrahunt, de qua Act. angl.* 350. *p.* 509.

Habitus *P. viridis ſed dilutior; facie antice, collo ſubtus, pectore albis maculis nigris.* Cauda *nigra.* Occiput *criſta rubra.*

ſemiroſtris. 9. P. maxilla ſuperiore breuiore. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.
Habitat in India.

major, maior. 10. P. albo nigroque varius, ano occipiteque rubro.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus vtrinque albeſcentibus. *Fn. ſuec.* 81.
Picus varius maior. *Geſn. au.* 708. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 32. *Will. orn.* 94. *t.* 21. *Rai. au.* 43. *Alb. au.* 1. *p.* 19. *t.* 19. *Friſch. au. . . t.* 36. *f.* 1.
Habitat in Europa.

medius. 11. P. albo nigroque varius, ano verticeque rubris.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus apice albo variegatis. *Fn. ſuec.* 82.
Picus varius minor. *Geſn. au.* 708. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 33. *Will. ornith.* 92. *t.* 21. *Rai. au.* 43. *Haſſelqu. iter.* 242.
Habitat in Europa.

minor. 12. P. albo nigroque varius vertice rubro, ano albido.
Picus albo nigroque varius, rectricibus tribus lateralibus ſeminigris. *Fn. ſuec.* 83. *Haſſelqu. iter.* 242.
Picus varius tertius. *Rai. au.* 43.
Picus varius minor. *Alb. au.* 1. *p.* 20. *t.* 20.
Habitat in Europa.

tridactylus. 13. P. albo nigroque varius, pedibusque tridactylis. *Fn. ſuec.* 84. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 222.
Picus tridactylus. *Edw. au.* 114. *t.* 114.
Picus tridactylos anomalus. *Muſ. petrop.* 368.
Habitat in Suecia *ad Alpes* Lapponicas, Dalekarlicas *frequens et ad ſinum* Hudſonis *nec non in* Sibiria.
Europaeus vertice flauo, Americanus rubro eſt. Ani regio albida.

55. Sitta L. 1735

56. Ispida L. 1735 (Alcedo L 1758)

55. SITTA. *Roſtrum* ſubcultrato-conicum, rectum, porrectum, integerrimum: mandibula ſuperiore obtuſiuſcula.
Lingua lacero-emarginata.

europaea. 1. S. rectricibus nigris: lateralibus quatuor infra apicem albis. *Fn. ſuec.* 182.
Sitta ſ. Picus cinereus. *Geſn. au.* 711. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 38. *Will. ornith.* 98. *t.* 33. *Rai. au.* 47. *Alb. au.* 2. *p.* 27. *t.* 28. *Friſch. au. . . t.* 39. *f.* 2.
β. Sitta capite nigro; et Sitta capite fuſco. *Catesb. carol.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europae, Americae *truncis arborum, laruas ſub cortice effodiens; Nuces roſtro perforat et edit. Nidum ſtruens reperto congruo foramine arboris, illud limo oblinit pro capacitate ingreſſus.*

56. ALCEDO. *Roſtrum* trigonum, craſſum, rectum, longum.
Lingua carnoſa, breuiſſima, plana, acuta.

Iſpida. 1. A. brachyura, ſupra caerulea, ſubtus fulua.
Iſpida ſupra caerulea, ſubtus ferruginea. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 16.
Iſpida. *Rai. au.* 48. *n.* 1. *Olin. au.* 39. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 61.
Iſpida indica minor. *Edw. au.* 11. *t.* 11. *Alb. au.* 1. *p.* 51. *t.* 54.
Alcedo americana ſ. Apiaſtra. *Seb. muſ.* 1. 87. *t.* 53. *f.* 3.
Habitat ad maris littora in Europa, Aſia.

erithaca. 2. A. brachyura, dorſo caeruleo, abdomine luteo, capite vropygioque purpureo, gula nuchaque albis.
Alcedo benghalenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 28. *t.* 29.
Habitat in Benghala.

Alcyon. 3. A. brachyura nigra, abdomine albo, pectore ferrugineo.
Alcyon. *Catesb. car.* 1. *p.* 69. *t.* 69. *Rai. au.* 49. *n.* 2. *et* 184. *n.* 14.

Iſpida carolinienſis. *Edw. au.* 115. *t.* 115.
Iaguacati guacu. *Marcgr. braſ.* 194.
Habitat in America.
Roſtrum *capite longius, validum ſ. Picae. Macula alba ante et poſt oculos.* Lingua *breuiſſima, carnoſa, acuta, plana.* Corpus *nigrum.* Pennae *capitis longiores.* Remiges *nigrae, apice albae: exterioribus minoribus; omnes latere interiore albo maculatae.* Rectrices 12, *aequales, vtrinque albo maculatae.* Gula *alba.* Pectus *et* Abdomen *alba, ſed Pectus antice faſcia ferruginea.* Femora *ferruginea.* Tibiae *breuiſſimae.* Digitus *extimus connexus cum intermedio.*

Todus. 4. A. brachyura viridis, gula ſanguinea, abdomine albo.
Rubecula viridis elegantiſſima. *Edw. au.* 121. *t.* 121. *f.* 1. *Sloan. iam.* 2. *p.* 306. *t.* 263. *f.* 1. *Rai. au.* 187.
Todus viridis, pectore rubro, roſtro recto. *Brown. iam.* 476.
Habitat in America.
Genus dubium et quaſi medium inter Alcedinem et Trochilum.

ſmyrnenſis. 5. A. macroura ferruginea, alis cauda dorſoque viridibus.
Alcedo ſmyrnenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 26. *t.* 27.
Iſpida maior africana. *Edw. au.* 8. *t.* 8.
Habitat in Africa *et* Aſia.
Confer. Alcedo maior benghalenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 271. 28.

rudis. 6. A. macroura fuſca albido varia.
Alcedo rudis. *Haſſelq. iter.* 243. *n.* 22.
Iſpida ex albo et nigro varius. *Edw. au.* 9. *t.* 9.
Habitat in Perſia, Aegypto.
Cauda aequalis albida faſcia lineari lataque nigra.

Dea. 7. A. rectricibus duabus longiſſimis, corpore nigro-caeruleſcente, alis vireſcentibus.
Alcedo binis plumis in cauda longiſſimis. *Edw. au.* 10. *t.* 10.
Auis paradiſiaca ternatana. *Seb. muſ.* 1. *p.* 74. *t.* 46. *f.* 3?
Habitat Surinami.

57. ME-

57. Merops Klein 1750.

58. Upupa L. 1735.-

57. MEROPS. *Roſtrum* curuatum, compreſſum, carinatum.
Lingua apice laciniata.
Digiti infimo articulo coadunati: poſtico diſtincto.

Apiaſter. 1. M. dorſo ferrugineo, abdomine caudaque viridi-caeruleſcente, rectricibus duabus longioribus.
Merops. *Bell. au.* 16. *Geſn. au.* 599. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 45. *Will. ornith.* 102. *t.* 24. *Rai. au.* 49. *Alb. au.* 2. *p.* 40. *t.* 44. *Charl. onom.* 87. *t.* 87.
Merops galilaeus. *Haſſelq. iter.* 247.
Iſpida. *Fn. Suec.* 86.
Habitat in Europa *auſtrali*, Oriente.
Gregaria victitat Cicadis, Apibus.

viridis. 2. M. dorſo ferrugineo, abdomine alisque viridibus, gula caudaque caeruleis.
Iſpida viridis, ſupra ferruginea. *Osb. iter.* 96.
Merops viridis, ſupra ferruginea. *Chin. lagerſtr.* 5.
Merops benghalenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 29. *t.* 30.
Merops minor, caudae 2. pennis longioribus et tenuioribus. *Edw. au.* 183. *t.* 183.
Habitat in Iaua, Benghala.

cinereus. 3. M. rubro flauoque variegatus, ſubtus flauo-rubeſcens, rectricibus duabus longiſſimis rubris.
Auicula de guauheilui. *Seb. muſ.* 1. *p.* 50. *t.* 30. *f.* 10.
Habitat in America.

cafer. 4. M. griſeus, ani regione flaua, cauda longiſſima.
Habitat in Aethiopia.
Inter pulchre delineatas icones animalium vltra 150, *quas miſit amiciſſimus I. Burmannus, viſa eſt.*

58. VPVPA. *Roſtrum* arcuatum, conuexum, ſubcompreſſum.
Lingua obtuſa, integerrima, triquetra, breuiſſima.

Epops. 1. V. criſtata variegata.

Vpupa. *Fn. ſuec.* 85. *Bell. au.* 72: *a. Geſn. au.* 776. *Aldr. ornith. l.* 17. *c.* 11. *Ionſt. au.* . . *t.* 42. *Will. ornith.* 100. *t.* 24. *Rai. au.* 48. *Alb. au.* 2. *p.* 39. *t.* 42. 43. *Friſch. au. t.* 43. *Charl. onom.* 63. *t.* 63. *Olin. au.* 36.
Habitat in Europae *ſyluis.*
Terrefacta criſtam erigit.

paradiſea. 2. V. rectricibus duabus longiſſimis.
Auis paradiſiaca Manucodiaca criſtata orientalis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 40. *t.* 30. *f.* 5.
Habitat in Aſia.

Eremita. 3. V. viridis, capite flauo, ceruice iubata.
Coruus ſyluaticus. *Geſn. au.* 351. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57.
Eremita montanus helueticus. *Alb. au.* 3. *p.* 16. *t.* 16.
Habitat in Heluetia.

Pyrrhocorax. 4. V. atra, roſtro pedibusque rubris.
Monedula Pyrrhocorax. *Haſſelq. iter.* 238.
Coracias ſ. Pyrrhocorax. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 8. *Will. orn.* 86. *l.* 19. *Rai. au.* 40. *n.* 6. *Alb. au.* 2. *p.* 23. *t.* 24.
Habitat in Angliae, Aegypti *maritimis.*

59. CERTHIA. *Roſtrum* arcuatum, tenue, ſubtrigonum.
Lingua acuta.

familiaris. 1. C. ſupra griſea, ſubtus alba, remigibus fuſcis: decem macula alba.
Certhia. *Fn. ſuec.* 213. *Geſn. au.* 251. *Aldr. ornith. l.* 12. *c.* 44. *Bell. au.* 98. *a. Will. orn.* 100. *t.* 23. *Rai. au.* 47. *n.* 5. *Alb. au.* 3. *p.* 24. *t.* 25. *Friſch. au.* 39. *f.* 1.
Habitat in Europae *arboribus reptans; oua* 20. *parit.*
Remiges 4-14. *macula transuerſa alba notatae.*

puſilla. 2. C. ſupra griſea, ſubtus alba, rectricibus fuſcis: extimis apice albis.
Certhia fuſca minor. *Edw. au.* 26. *l.* 26.
Habitat in India.

caerulea. 3. C. caerulea, remigibus rectricibusque nigris.
Certhia caerulea. *Edw. au.* 21. *t.* 21.

Habi-

59. Certhia L 1735 (Falcator Klein 1750) (Falcinellus Klein 1750.)

Certhia chalybeata L. 1. 64. Mb. S. F. p. 22.

60.– Troglodytes L. 1740. (Trochilus L. 1748) (Mellisuga Klein 1750.)

Habitat Surinami.
Roſtrum huic longius quam in congeneribus.

cruenta-ta. 4. C. nigro-caeruleſcens, ſubtus alba, vertice, ceruice, dorſo vropygioque rubris.
Certhia minor, ex albo nigro et rubro varia. *Edw. au.* 81. *t.* 81.
Habitat in Benghala.

flaueola. 5. C. nigra, vropygio pectoreque luteo, ſuperciliis macula alarum rectricumque apicibus albis.
Luſcinia ſ. Philomela e fuſco et luteo varia. *Sloan. iam.* 2. *p.* 307. *t.* 259. *Rai. au.* 187. *n.* 45. *Edw. au.* 122. *t.* 122.
Habitat in America.

60. TROCHILVS. *Roſtrum* ſubulato-filiforme, incuruatum, capite longius: Mandibula ſuperior vaginans inferiorem. *Lingua* filiformis, bipartito-tubuloſa.

* *Macrouri* 1-5.

paradiſeus. 1. T. curuiroſtris ruber, alis caeruleis, capite criſtato, rectricibus duabus longiſſimis.
Melliuora auis criſtata cum duabus pennis longis in cauda. *Seb. muſ.* 1. *p.* 97. *t.* 61. *f.* 4.
Habitat in Mexico.

afer. 2. T. curuiroſtris, corpore viridi, alis caeruleis, rectricibus nigris: intermediis longiſſimis.
Habitat in Aethiopia. *I. Burmannus.*

Pella. 3. T. curuiroſtris, rectricibus intermediis longiſſimis, corpore rubro, capite fuſco, gula aurata vropygioque viridi.
Melliuora maior rubra, cauda longa. *Edw. au.* 32. *t.* 32. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

4. T.

Trochili *aviculae minimae; aliae roſtro recuruo, aliae incuruo, aliae recto.*

Polytmus. 4. T. curuiroſtris, rectricibus lateralibus longiſſimis, corpore vireſcente, pileo rectricibusque fuſcis.
Polytmus viridans aureo varie ſplendens, pinnis binis vropygii longiſſimis. *Brown. iam.* 475.
Melliuora capite nigro, cauda longa. *Edw. au.* 34. *t.* 34. *Alb. au.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 1?
Melliuora auis maxima. *Sloan. iam.* 2. *p.* 309. *t.* 264. *f.* 4.
Habitat in America.

forficatus. 5. T. curuiroſtris, rectricibus lateralibus longiſſimis, corpore viridi, pileo rectricibusque caeruleis.
Polytmus maior nigricans aureo varie ſplendens, pennis binis vropygii longiſſimis. *Brown. iam. p.* 475.
Melliuora viridis, cauda longa. *Edw. au.* 33. *t.* 33.
Melliuora auis minima. *Sloan. iam.* 2. *p.* 307. *t.* 264. *f.* 1. *Rai. au.* 187.
Habitat in Iamaica.
Pennae longiſſimae baſi ſuffultae ſupra et infra pennula rigida.

* * *Brachyuri* 6-18.

Colubris. 6. T. rectricibus nigris: lateralibus tribus apice albis, gula rubra.
Melliuora auis carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 65. *t.* 65.
Melliuora gula rubra. *Edw. au.* 38. *t.* 38.
Habitat in America, *imprimis ſeptentrionali.*

Ouriſſia. 7. T. rectricibus ſubaequalibus fuſco-aureis, corpore aurato, remigibus nigris.
Habitat in Indiis.

Moſquitus. 8. T. rectricibus aequalibus ferrugineis: extimis apice fuſcis, corpore nigro-aureo, remigibus nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 24.
Habitat in Indiis.

holoſericeus. 9. T. curuiroſtris rectricibus aequalibus ſupra nigris, corpore ſupra viridi, pectore caeruleo, abdomine nigro.
Melliuora viridis, ventre nigro. *Edw. au.* 36. *t.* 36.
Habitat in America.

10. T.

Mel e floribus hauriunt more Bombylii, nec plantis inhaerent.

mellifu-gus. 10. T. rectricibus aequalibus caeruleis, corpore viridi aureo, remigibus atro-caeruleſcentibus. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* .
Habitat in Indiis.

Tomi-neo. 11. T. rectricibus ſubaequalibus baſi ferrugineis apice albis, corpore ſupra fuſco ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Ouriſſia ſ. Tomineo. *Cluſ. exot.* 96.
Habitat in America.
Hanc feminam T. colubris (6.) *putat Edw. au. t.* 38.

ſurina-menſis. 12. T. rectricibus ferrugineis, remigibus nigris, corpore aureo ſubtus albicante.
Habitat in America.

niger. 13. T. rectricibus ſubaequalibus, corpore nigro ſubtus aurato, ano albo.
Trochilus niger. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18.
Habitat in Indiis.

melliuo-rus. 14. T. rectriroſtris, rectricibus nigris: lateralibus albis, capite caeruleo, dorſo viridi, abdomine albo.
Melliuora ventre albo. *Edw. au.* 35. *t.* 35. *f.* 1.
Habitat in India.
Rectrices laterales albae; Collum a tergo lunula alba.

ruber. 15. T. rectricibus lateralibus violaceis, corpore teſtaceo fuſco ſubmaculato.
Melliuora parua purpurea. *Edw. au.* 32. *t.* 32. *f.* 1.
Habitat Surinami.
Rectrices intermediae teſtaceae.

Mango. 16. T. rectricibus ſubaequalibus ferrugineis, corpore teſtaceo, abdomine atro.
Melliuora Mango. *Alb. au.* 3. *p.* 45. *t.* 49. *f.* 2.
Habitat in Iamaica.

criſtatus. 17. T. rectiroſtris viridis, alis fuſcis, abdomine cinereo, criſta caeruleſcente.
Melliuora minor criſtata. *Edw. au.* 37. *t.* 37.
Habitat in America.

minimus. 18. T. rectricibus, lateralibus margine exteriore albis, corpore fuſco nitente, ſubtus albido.
Auis melliuora minima. *Edw. au.* 105. *t.* 105. *f. infima.*
Habitat in America.
Auis minima inter omnes notas.

III. AN-

III. ANSERES.

Roſtrum obtuſiuſculum, epidermide tectum, ſub baſi gibbum, apice auctum.
Lingua carnoſa, obtuſiuſcula.
Pedes palmati, natatorii.

61. ANAS. *Roſtrum* lamelloſo-dentatum, conuexum, obtuſum.
Lingua ciliata, obtuſa.

* *Roſtro baſi gibbo.*

Cygnus. 1. A. roſtro ſemicylindrico atro, cera flaua, corpore albo. *Fn. ſuec.* 88. *It. wgoth.* 123.
Cygnus ferus. *Bell. au.* 30. *a. Geſn. au.* 372. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 1. *Will. orn.* 212. . . *Rai. au.* 136. *Alb. au.* 3. *p.* 91. *t.* 69. *Edw. au.* 150. *t.* 150.
β. Cygnus manſuetus. *Will. orn.* 271. *t.* 69. *Rai. au.* 136.
Habitat in Europa, America *ſeptentrionali.*
Accedit ad nos vltimo die regelationis. Piſcatur pomo. It. ſcan. 186. 228.

Cygnoid. 2. A. roſtro ſemicylindrico baſi gibbo. *Fn. ſuec.* 89.
auſtralis. Anſer cygneus guineenſis. *Rai. au.* 138. *Will. orn.* 275.
Anſer cygnoides. *Alb. au.* 1. *p.* 89. *t.* 91.
orientalis. *β.* Anſer roſtro ſemicylindrico atro baſi gibbo, minor.
Anſer chinenſis. *It. Wgot.* 145.
Anſer moſcouiticus. *Alb. au.* 2. *p.* 83. *t.* 91. 92.
Habitat in Aſia.
Varietas orientalis *β. ab* auſtrali *α. parum differt; imprimis quod illa minor.*

Tadorna. 3. A. roſtro ſimo, fronte compreſſa, corpore albo variegato.
Anas albo-variegata, pectoris lateribus ferrugineis, abdomine longitudinaliter cinereo-maculato. *Fn. ſuec.* 93.
Anas Tadorna dicta. *It. ſcan.* 212.* *It. Wgoth.* 214.
Tadorna ſ. Vulpanſer. *Will. orn.* 278. *t.* 70. 71. *Rai. au.* 140.
Vulpanſer. *Alb. au.* 1. *p.* 90. *t.* 94.

Brand-

Anseres L. 1735

60a. Cygnus L. 1735
61. Anas. L. 1735. – (Anser Klein 1750.) (Serrator Klein 1750.)

Brandgaas. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europae *maritimis.*

ſpectabilis. 4. A. roſtro baſi gibbo compreſſo: carina pennacea nigra, capite caneſcente. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* 25.
Anas canadenſis, capite griſeo caeruleo. *Edw. au.* 154. *t.* 154.
Habitat in Canada, Suecia.

fuſca. 5. A. nigricans, macula pone oculos lineaque alarum albis.
Anas corpore obſcuro, macula alba pone oculos, lineaque alba. *Fn. ſuec.* 106. *It. gotl.* 215. 271.
Anas fera fuſca. *Ionſt. au. t.* 44.
Anas niger. *Will. orn.* 278. *t.* 10. *Rai. au.* 141.
Habitat in oceano Europaeo.
Mas ad baſin roſtri gibboſitate notatus.

nigra. 6. A. tota nigra, baſi roſtri gibba.
Anas niger minor. *Will. orn.* 280. *t.* 74. *Rai. au.* 141.
Habitat in Lapponia, Anglia.
Cauda *ſubcuneiformis.* Femina *fuſca eſt.*

* * *Laeues roſtro baſi aequali.*

Anſer. 7. A. roſtro ſemicylindrico, corpore ſupra cinereo ſubtus pallidiore, collo ſtriato. *Fn. ſuec.* 90.
α. Anſer ferus. *Geſn. au.* 158. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 18. *Will. orn.* 274. *t.* 69. *Rai. au.* 136.
β. Anſer domeſticus. *Geſn. au.* 141. *Will. orn.* 273. *t.* 75. *Rai. au.* 136.
γ. Anſer canadenſis fuſcus maculatus. *Edw. au.* 153. *t.* 153.
Habitat in Europa et America *maxime boreali.*
Collum ſtriatum. Annulus albus ad baſin roſtri in ſpontaneo; migrat per phalanges; filo arcetur. Mas 1 *feminis* 4; *inde pennae, plumae, Anſer durateus, Ius ſpartanum, Iecur ſicatum.*

erythropus. 8. A. cinerea, fronte alba. *Fn. ſuec.* 92.
Anſer helſingicus. *Cluſ. exot.* 368.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

canadenſis. 9. A. fuſca, capite colloque nigro, gula alba.
Anſer canadenſis. *Will. ornith.* 276. *t.* 70. *f.* 1. *et t.* 71. *f.* 3. *Rai. au.* 139. *t.* 10. *Catesb. car.* 1. *p.* 92. *t.* 92. *Edw. au.* 151. *t.* 151.
Habitat in Canada.

10. A.

caerule-ſcens. 10. A. griſea, ſubtus alba, tectricibus alarum dorſoque poſtico caeruleſcentibus.
Anſer canadenſis, alis caeruleis. *Edw. au.* 152. *t.* 152.
Habitat in Canada.

Bernicla. 11. A. fuſca, capite collo pectoreque nigris, collari albo.
Anas capite colloque nigris. *Fn. ſuec.* 91.
Branta ſ. Bernicla. *Geſn. au.* 110. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 23. *Ionſt. au. t.* 49. *Will. orn.* 274. 275. *t.* 10. *Rai. au.* 137. *Valent. muſ.* 495. *Alb. au.* 1. *p.* 39. *t.* 93.
Habitat in Europa *boreali; migrat ſupra Sueciam.*

molliſſima. 12. A. roſtro cylindrico, cera poſtice bifida rugoſa. *Fn. ſuec.* 94.
Anas plumis molliſſimis. *Barth. act.* 1. *p.* 90. *Worm. muſ.* 310. *Will. orn.* 277. *Rai. au.* 141.
Anas magna nigra et alba. *Edw. au.* 98. *t.* 98.
Habitat in Europa *boreali, pelagica. It. gotl.* 213. *deplumatur in nido: plumis molliſſimis, praeſtantiſſimis, pretioſiſſimis.*
M*as albus, ſubtus poſticeque niger.* Femina *griſea.*

moſchata. 13. A. facie nuda papilloſa. *Fn. ſuec.* 98.
Anas moſchata. *Rai. au.* 150. *Alb. au.* 3. *p.* 92. *t.* 97. 98.
Anas indica. *Geſn. au.* 122. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 26.
Anas libyca. *Will. orn.* 294.
Habitat in India.
Alba *huius forte varietas minor. It. Wgoth.* 143.

bahamenſis. 14. A. griſea, roſtro plumbeo: macula laterali fulua, alarum viridi luteaque.
Anas bahamenſis; roſtro plumbeo, macula aurantii coloris. *Catesb. car.* 1. *p.* 63. *t.* 93.
Habitat in Bahama.

Albeola. 15. A. alba, dorſo remigibusque nigris, capite caeruleſcente, occipite albo.
Anas minor albus et fuſcus. *Edw. au.* 100. *t.* 100.
Habitat in America.

clypeata. 16. A. roſtri extremo dilatato rotundato, vngue incuruo. *Fn. ſuec.* 102. *It. gotl.* 167.

Anas

Anas latiroſtra maior. *Geſn. au.* 120. *Aldr. orn.* 8. *p.* 227.
Anas platyrhynchos altera. *Will. orn.* 283. *t.* 74. *Rai. au.* 143.
Anas clypeata germanica. *Alb. au.* 1. *p.* 93. *t.* 97. 98.
Habitat in Europae *maritimis.*

platyrhynchos. 17. A. macula alari purpurea vtrinque nigra albaque, pectore rufeſcente. *Fn. ſuec.* 103.
Anas platyrhynchos, pedibus luteis. *Aldr. orn. l.* 19. *c. Will. orn.* 284. *Rai. au.* 144.
Habitat in Europae *maritimis.*

ſtrepera. 18. A. macula alarum rufa nigra alba. *Fn. ſuec.* 101.
Anas ſtrepera. *Geſn. au.* 121.
Anas platyrhynchos, roſtro nigro et plano. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 32. *Rai. au.* 145.
The gottwall or gray. *Will. orn.* 287. *t.* 72.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

bucephala. 19. A. albida, dorſo remigibusque nigris, capite ſupra infraque tumido ſericeo nitente.
Anas minor, purpureo capite. *Catesb. car.* 1. *p.* 95. *t.* 95.
Habitat in aquis dulcibus Americae *ſeptentrionalis.*

Clangula. 20. A. nigro alboque varia, capite tumido nigro-viridi: ſinu oris macula alba. *Fn. ſuec.* 100. *it. oel.* 49.
Clangula. *Geſn. au.* 119. *Alb. au.* 1. *p.* 92 *t.* 96.
Anas platyrhynchos mas. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 42. *Will. orn.* 282. *t.* 73. *Rai. au.* 142.
Habitat in Europa; *ſaepius maritima.*
Vrinatur egregie, quaeſitura cochleas, trachea ventricoſa, oculis aeneis.

ruſtica. 21. A. fuſco cinerea, macula aurium alarumque alba.
Anas minor ex albo et fuſco varia. *Catesb. car.* 1. *p.* 98. *t.* 98.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

perſpicillata. 22. A. nigra, vertice nuchaque albis, macula nigra roſtri pone nares.
Anas canadenſis maior niger. *Edw. au.* 155. *t.* 155.
Habitat in Canada.

Glaucion. 23. A. iridibus flauis, capite griſeo, collari albo. *Faun. ſuec.* 104.
Glaucion. *Bell. au.* 33: *b. Aldr. orn. l.* 13. *c.* 38. *Will. orn.* 231. *Rai. au.* 144.
Habitat in Europae *maritimis.*

Penelope. 24. A. cauda acutiuſcula ſubtus nigra, capite brunneo, fronte alba. *Fn. ſuec.* 105.
Penelope. *Geſn. au.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 38. *Ionſt. au. l.* 49. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Rai. au.* 146.
Anas fiſtularis. *Alb. au.* 2. *p.* 88. *t.* 99.
Habitat in Europae *maritimis et paludibus.*

acuta. 25. A. cauda acuminata elongata ſubtus nigra, occipite vtrinque linea alba.
Anas cauda cuneiformi acuta. *Fn. ſuec.* 96.
Anas cauda acuta. *Geſn. au.* 121. *Will. orn.* 279. *t.* 73. *Rai. au.* 147. *Alb. au.* 2. *p.* 84. *t.* 94.
Habitat in Europae *mvritimis.*

hyemalis. 26. A. cauda cuneata: rectricibus intermediis longis, corpore griſeo, temporibus albis. *Fn. ſuec.* 95.
Anas islandica. *Worm. muſ.* 302.
Anas cauda acuta canadenſis. *Edw. au.* 156. *t.* 156.
Habitat in Europa *et* America *arctica.*
Hieme ad nos migrat; aeſtate verſus ſeptentrionem vlterius pergit.

ferina. 27. A. alis cinereis immaculatis, vropygio nigro. *Faun. ſuec.* 107.
Anas fera fuſca. *Geſn. au.* 116. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 40. *Will. orn.* 288. *t.* 72. *Rai. au.* 142. *Alb. au.* 2. *p.* 87. *t.* 98.
Habitat in Europae *maritimis.*

Querquedula. 28. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra oculos. *Fn. ſuec.* 108.
Kernell. *Geſn. au.* 108. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 33.
Querquedula prima. *Will. ornith.* 291. *t.* 74. *Rai. au.* 148.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

Crecca. 29. A. macula alarum viridi, linea alba ſupra infraque oculos. *Fn. ſuec.* 109.

Quer-

Querquedula ſecunda ſ. minor. *Geſn. au.* 105. *Aldr. orn.* 1. 19. *c.* 31. *Will. orn.* 290. *t.* 74. *Rai. au.* 147.
Querquedula franicia. *Alb. au.* 1. *p.* 95. *t.* 100. *et* 2. *p.* 91. *t.* 102.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

hiſtrionica. 30. A. fuſca albo caeruleoque varia, auribus, temporibus linea gemina, collari faſciaque pectorali albis.
Anas fuſcus maculatus. *Edw. au.* 99. *t.* 99.
Habitat in America.

minuta. 31. A. griſea, auribus albis, remigibus primoribus nigricantibus.
Anas canadenſis minor fuſcus. *Edw. au.* 157. *t.* 157.
Habitat in Canada.
Parua admodum, tota griſea. Punctum album ad aures vtrinque. An prioris femina?

Circia. 32. A. macula alarum varia, linea alba ſupra oculos, roſtro pedibusque cinereis. *Fn. ſuec.* 111.
Anas Circia. *Alb. au.* 2. *p.* 92. *t.* 103. 104. *Rai. au.* 143.
Habitat in Europae *paludibus.*

autumnalis. 33. A. griſea, remigibus cauda ventreque nigris, area alarum fulua albaque.
Anas fiſtularis rufus, roſtro rubro, occidentalis. *Edw. au.* 194. *t.* 194.
Habitat in America.

* * * *Pennis aliquod recuruis.*

Boſchas. 34. A. rectricibus intermediis (maris) recuruatis, roſtro recto. *Fn. ſuec.* 97.
Anas vera torquata minor. *Geſn. au.* 114. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 25. *Rai. au.* 145.
Boſchas maior. *Will. orn.* 284. *t.* 72. *Alb. au.* 2. *p.* 39. *t.* 100.
β. Anas domeſtica. *Ionſt. au.* 141. *t.* 49. *Will. orn.* 293. *t.* 75. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 35. *Geſn. au.* 96. *Rai. au.* 150.
Habitat in Europae *lacubus; et manſueta.*
Mas autumno feminis ſimilis; oua numeroſa parere incipit floreſcente Hepatica. Victitat Ranis, Culicibus, Lemna.

adunca. 35. A. rectricibus intermediis (maris) recuruatis, roſtro incuruato.

Anas domeſtica, roſtro adunco. *Will. orn.* 208. *Rai. au.* 150. *Alb. au.* 2. *p.* 86. *t.* 97. 96.

Habitat in ..; hodie vti praecedens domeſtica.

Quomodo haec a priori exorta ſit, me fugit.

galericulata. 36. A. criſta dependente, dorſoque poſtico vtrinque penna recuruata compreſſa eleuata.

Querquedula ſinenſis elegans. *Edw. au.* 102. *t.* 102.

Kinmodſuis. *Kaempf. iap.* 129. *t.* 10.

Habitat in China.

Criſta *viridis rubraque.* Roſtrum *et* pedes *rubri.* Dorſum *fuſcum maculis caeruleis. Pennae dorſi erectae rufae obtuſae.* Remex *intimus, clauſis alis, altero margine erigitur ſupra dorſum, rufus antrorſum falcatus.*

**** *Criſtatae.*

Sponſa. 37. A. criſta dependente duplici viridi caeruleo alboque varia.

Anas criſtatus elegans. *Catesb. car.* 1. *p.* 97. *t.* 97. *Edw. au.* 101. *t.* 101.

Anas fuſca criſtata, ad gulam alba, iride flammea. *Brown. iam.* 481.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Criſta *dependens viridi alboque caerulea, vti et* dorſum. Pectus *griſeum, albo maculatum.* Gula *alba.*

arborea. 38. A. griſea, capite ſubcriſtato, abdomine albo nigroque maculato.

Anas fiſtularius rufus, roſtro nigro, occidentalis. *Edw. au.* 193. *t.* 193.

Anas fiſtularis arboribus inſidens. *Sloan. iam.* 2. *p.* 324. *t.* 272. *Rai. au.* 192.

Habitat in America.

Fuligula. 39. A. criſta dependente, corpore nigro, ventre maculaque alarum albis. *Fn. ſuec.* 99.

Anas Fuligula. *Geſn. au.* 107. *Will. orn.* 280. *t.* 73. *Alb. au.* 1. *p.* 91. *t.* 95.

Anas criſtata. *Rai. au.* 142.

Habitat in Europae *maritimis.*

Mas, incubante femina, nos deſerit.

62. MER-

62. Mergus L. 1735 (Serrator Klein 1750)

62. MERGVS. *Roſtrum* denticulatum, ſubulato-cylindricum apice adunco.

cucullatus. 1. M. criſta globoſa vtrinque alba, corpore ſupra fuſco, ſubtus albo.
Anas criſtatus. *Catesb. car.* 1. *p.* 94. *t.* 94.
Habitat in America.

Merganſer. 2. M. criſta dependente, capite nigro-caeruleſcente, collari albo. *It. gotl.* 166. *oel.* 49. *Fn. ſuec.* 113.
Merganſer. *Geſn. au.* 134. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 63. *Will. orn.* 253. *t.* 64. *Rai. au.* 134. *Marſ. danub.* 78. *t.* 37.
β. Mergus maior, pectore rubro. *Alb. au.* 1. *p.* 83. *t.* 87. *et* 2. *p.* 90. *t.* 101. *Edw. au.* 95. *t.* 95.
Habitat in Europa.

Serrator. 3. M. criſta dependente, capite nigro maculis ferrugineis. *Fn. ſuec.* 114. *It. gotl.* 271.
Anas longiroſtra. *Geſn. au.* 133. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 60.
Mergus cirrhatus fuſcus. *Will. orn.* 255. *t.* 64. *Rai. au.* 135.
Habitat in Europa.
Huius methodus piſcandi habetur in Actis Stockh. 1749. *p.* 190; *rubro allicitur.*

Albellus. 4. M. criſta dependente ſubtus nigra, corpore albo, dorſo nigro, alis variegatis.
Mergus Tinus. *Haſſelq. iter.* 268.
Mergus maior cirrhatus. *Rai. au.* 135.
Serrator minimus, capite niueo, ceruice geniſque nigris. *Klein. au.* 140.
Albellus alter. *Aldr. orn. l.* 19. *p.* 378. *Alb. au.* 1. *p.* 85. *t.* 89. *Will. orn.* 254. *t.* 64.
Habitat in Europa.

minutus. 5. M. capite griſeo laeui. *Fn. ſuec.* 115.
Te wezel-coot. *Alb. au. l. p.* 84. *t.* 88.
Habitat in Europa.
In alis macula atra, antice et poſtice alba.

63. ALCA. *Roſtrum* edentulum, breue, compreſſum, conuexum, ſulcatum ſaepius transuerſe: Mandibula inferior ante baſin gibba.

Pedes plerisque tridactyli.

Torda. 1. A. roſtri ſulcis quatuor, linea vtrinque alba a roſtro ad oculos. *It. gotl.* 286. *Fn. ſuec.* 120.
Alca. *Cluſ. exot.* 367. *Worm. muſ.* 363. *Will. orn.* 243. *t.* 64. *f.* 1. *et t.* 65. *f.* 2. *Rai. au.* 119. *Alb. au.* 3. *p.* 90. *t.* 95.
Habitat in Europae *borealis oceano.*
Plures oua ſolitaria ſimul in antro rupium pariunt, coniunctis viribus alternatis excludunt, vnica excubias agente; erectae incedunt.

impennis. 2. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato, macula ouata vtrinque ante oculos. *Fn. ſuec.* 119.
Anſer magellanicus. *Worm. muſ.* 300. *t.* 301.
Penguin. *Will. ornith.* 244. *t.* 65. *Edw. au.* 147. *t.* 147.
Habitat in Europa *arctica.*

arctica. 3. A. roſtro compreſſo-ancipiti ſulcato ſulcis quatuor, oculorum orbita temporibusque albis. *Fn. ſuec.* 118.
Anas arctica. *Cluſ. exot.* 104. *Rai. au.* 120. *Worm. muſ.* 302. *Olear. muſ. t.* 15. *f.* 5. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Rai. au.* 120. *Alb. au.* 2. *p.* 73. *t.* 78. 79.
Lunda. *Geſn. au.* 725. *Oelig. muſ.* 2. *ſ.* 11. *t.* 11. *f.* 21.
Habitat in Europae *borealis oceano.*

Lomvia

Lomuia. 4. A. roſtro laeui oblongo: mandibula ſuperiore margine flaueſcente.
Lomuia. *Cluſ. exot.* 367. *Will. orn.* 244. *t.* 65. *Rai. au.* 120.
Guillemot. *Alb. au.* 1. *p.* 80. *t.* 84.
Habitat in Europa *boreali.*

Grylle. 5. A. roſtro laeui ſubulato, abdomine maculaque alarum alba, pedibus rubris.
Colymbus pedibus tridactylis palmatis. *Fn. ſuec.* 124.

Colum-

Aliae *impennas, aliae ſingulares, quod nequeant volare.*
Pennatae *aliae, in terra ſtabulantes, erectae incedunt.*

63. Alca L. 1746. (Plautus Klein 1750)

64 *Procellaria* L 1746.

Columba groenlandica. *Mart. ſpitzb.* 56. *t. L. f. B. Will. ornith.* 245. *Rai. au.* 121. *n.* 6. *Alb. au.* 2. *p.* 73. *t.* 80. *Edw. au.* 50. *t.* 50.
Habitat in Europae *borealis oceano.*
Roſtrum huius longitudine fere capitis, ſequentis vero breuiſſimum.

Alle. 6. A. roſtro laeui conico, abdomine faſciaque alarum alba, pedibus nigris.
Columba groenlandica. *Alb. au.* 1. *p.* 81. *t.* 85. *Edw. au.* 91. *t.* 91.
Mergus melanoleucus, roſtro acuto breui. *Will. orn.* 261. *t.* 59. *Rai. au.* 125. *n.* 5.
Habitat in Europae, Americae *arcticae oceano.*
Praecedentis feminam eſſe ſtatuit Albinus, negant Edwardus et noſtrates.

64. PROCELLARIA. *Roſtrum* edentulum, ſubcompreſſum: Mandibulis aequalibus: ſuperiore apice adunca; inferiore apice compreſſo-canaliculata.
Nares cylindro ſupra baſin roſtri decumbente, truncato.
Pedes palmati: vngue poſtico ſeſſili absque digito.

pelagica. 1. P. nigra, vropygio albo. *Fn. ſuec.* 249. *t.* 2. *f.* 249. *Act. Stockh.* 1745. *p.* 93. *t.* . . .
Peteril. *Cluſ. exot.* 368. *Damp. itin.* 3. *p.* 97. *Alb. au.* 3. *p.* 87. *t.* 92. *Edw. au.* 90. *t.* 90. *f.* 1.
Hirundo marina maior apus, roſtro adunco. *Barr. aequin.* 134.
Larus minimus, naribus tubuloſis. *Catesb. carol.* 3. *p.* 14. *t.* 14.
Fregata marina apus ſubtus alba, ſuperne nigra. *Barr. au.* 73.
Habitat in albo Oceano.

Procellariae *aues pelagicae ſunt, nec ad continentis littora conſpiciuntur, expoſitae omnibus procellis.*

aequinoctialis. 2. P. fuſca immaculata, roſtro flauo.
Peteril magna nigra. *Edw. au.* 89. *t.* 89.
Habitat ad Cap. b. Spei.

capenſis. 3. P. albo fuſcoque varia. *Amoen. acad.* 4. *p. . . Osb. it.* 76.
Anas alia indica. *Geſn. au.* 803. *t.* 804. *f.* 2.
Peteril media maculata. *Edw. au.* 90. *t.* 90. *f.* 2.
Habitat ad Cap. b. Spei.

65. DIOMEDEA. *Roſtrum* rectum: maxilla ſuperiore apice adunca; inferiore truncata.
Nares ouatae, patulae, prominulae, laterales.

exulans. 1. D. alis pennatis, pedibus tridactylis.
Albatros. *Edw. au.* 88. *t.* 88. *Alb. au.* 3. *p.* 76. *t.* 81. *Grew. muſ. t.* 6. *f.* 1.
Habitat intra tropicos Pelagi et ad Cap. b. Spei, *aethera altiſſime ſcandens; victitans e Triglis volitantibus a Coryphaena exagitatis.*
Statura Pelecani Aquili, naribus ouatis prominulis, non vero linearibus; cauda rotundata breui nec forficata. Roſtrum in hac quadruplo maius.

demerſa. 2. D. alis impennibus, pedibus tetradactylis.
Penguin pedibus nigris. *Edw. au.* 94. *t.* 94.
Habitat ad Cap. b. Spei.
Statura Phaëthontis demerſi, ſed roſtrum diuerſiſſimum.

66. PELECANVS. *Roſtrum* edentulum, rectum: apice adunco, vnguiculato.
Nares lineares, obliteratae.
Facies nudiuſcula.
Pedes digitis omnibus quatuor ſimul palmatis.

* *Roſtro edentulo.*

Onocrotalus. 1. P. gula ſaccata. *Syſt. nat.* 23.
Onocrotalus. *Olear. muſ. t.* 13. *f.* 1. *Dod. mem.* 3. *p.* 86.
Ono-

65 Diomedea L 1758.

66. Pelecanus L. 1735 (Plancus Klein 1750)

66. Graculus L. 1735

Onocrotalus ſ. Pelecanus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 2. *Will. orn.* 246. *t.* 63. *Rai. au.* 121. *Marſil. danub.* 6. *t.* 35. *Edw. au.* 92. *t.* 92. *Bont. iau.* 68.

β. Onocrotalus ſ. Pelecanus fuſcus. *Sloan. iam.* 2. *p.* 322. *Rai. au.* 191.

Onocrotalus americanus. *Edw. au.* 93. *t.* 93.

Habitat in Africa, Aſia, β *in* America.

Remiges *nigrae.*

An americanus β *fuſcus ab* orientali *albo ſpecie ſufficienter diſtinctus?*

Sacco gulari aquam ſiticuloſis pullis adfert, vt et conterranei ſitim expleant intactis pullis.

Aquilus. 2. P. cauda forficata, corpore nigro, capite abdomineque albis. *Amoen. acad.* 4. *p.* . .

Pelecanus Aquilus. *Osb. iter.* 292.

Alcyon maior pulla, cauda longiore bifurca. *Brown. iam.* 483.

Cari pira. *Laët. amer.* 575.

Man of var. *Sloan. iam.* 1. *p.* 30.

Auis Rabo ſocardo. *Pet. gaz. t.* 45. *f.* 1.?

Frigate bird. *Alb. au.* 3. *p.* 75. *t.* 80. *male.*

Habitat in Inſula Adſcenſionis *aliisque pelagicis, vitam agens Diomedeae exulis, cui ſimilis.*

Carbo. 3. P. cauda aequali, corpore nigro, roſtro edentulo.

Pelecanus corpore atro, ſubtus albicante, rectricibus quatuordecim. *Fn. ſuec.* 116.

Carbo aquaticus. *Geſn. au.* 137.

Coruus aquaticus. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 55. *Ionſt. au. t.* 47. *Will. orn.* 248. *t.* 63. *Rai. au.* 22. *Marſ. danub.* 16. *t.* 36. *Alb. au.* 2. *p.* 74. *t.* 81.

Habitat in Europa; *nidificat in altis arboribus.*

Cauda longior et laxior quam in reliquis aquaticis.

* * *Mandibulis ſerratis.*

Baſſanus. 4. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, remigibus primoribus nigris.

Anſer Baſſanus. *Will. orn.* 247. *t.* 63. *Rai. au.* 122. *Alb. au.* 1. *p.* 82. *t.* 86.

Anſeri baſſano congener cinereo albus. *Sloan. iam. praef.* 31. *t.* 6. *f.* 1. *Rai. au.* 191.

Habitat in Scotia, America.

Magnitudo *Anſeris. Ad nares, ſupra oculos, pone ſinum oris, linea lateralis ſub gula, nuda.*
Mandibulae ſcabrae, non ſerratae.

Piſcator. 5. P. cauda cuneiformi, roſtro ſerrato, remigibus omnibus nigris. *Chin. Lagerſtr.* 8. *Osb. iter.* 85.
Anaethetus maior melinus ſubtus albidus, roſtro ſerrato dentato. *Brown. iam.* 481.
Anſeri baſſano affinis. *Catesb. car.* 1. *p.* 87. *t.* 87. *Sloan. iam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 2. *Rai. au.* 191.
Habitat in India *vtraque*, Europa.
Alter ſexus albus remigibus nigris, alter niger abdomine caneſcente. Osbeck.
Mandibula ſuperior verſus baſin margine quaſi dente vtrinque mutilata. Nares clauſae. Remiges in albo primores nigrae, ſecundariae albae, ſed apicibus extrorſum nigrae.

67. PHAËTHON. *Roſtrum* cultratum, rectum, acuminatum. Fauce pone roſtrum hiante.
Nares oblongae, poſtice membrana ſemitectae.
Digiti poſtici antrorſum verſi.

aethereus. 1. PH. rectricibus duabus longiſſimis, roſtro ſerrato, digito poſtico adnato.
Auis tropicorum. *Catesb. car.* 3. *p.* 14. *t.* 14. *Rai. au.* 123. *Will. orn.* 250. *t.* 76. *Edw. au.* 149. *t.* 149. *f.* 1. *Sloan. iam.* 1. *p.* 22. *Kalm. iter.* 2. *p.* 149. *Osb. iter.* 291.
Auis Rabos forcados. *Aldr. orn. l.* 20. *p.* 544.
Habitat in Pelago *inter tropicos. Osbeck.*
Magnitudo *Anatis, alba ſupra lineis nigricantibus vndulata tota; ſubtus immaculata.* Faſcia *nigra per oculos.* Roſtrum *ſanguineum, compreſſum, rectius quam P. Piſcatoris, retrorſum ſerratum.* Pedes *pallidi, extrorſum nigri, digito quarto etiam membrana affixo. Remiges omnes ſubtus albae: primores ſupra latere exteriore nigrae; ſecundariae ſupra linea longitudinali nigra.* Rectrices *albae in cauda cuneiformi, verſus apicem lineola ſubſagittata fuſca; omnes ſupra rachi niuea.*

2. PH.

67. Phaëthon L. 1758.

68. Colymbus L 1735

demerſus. 2. PH. alis impennibus, roſtro mandibulis edentulis, digito poſtico diſtincto.
Penguin. *Edw. au.* 49. *t.* 49.
Habitat ad Tropicum capricorni.
Remigibus deſtituitur, adeoque volatus neſcia auis.

68. COLYMBVS. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acuminatum. *Pedes* pone aequilibrium.

arcticus. 1. C. pedibus palmatis indiuiſis, gutture nigro-purpuraſcente. *Fn. ſuec.* 121. *It. gotl.* 341.
Colymbus arcticus Lumme. *Worm. muſ.* 304. *t.* 305. *Will. orn.* 259. *t.* 62. *Rai. au.* 125. *Oelig. muſ.* 1. *ſ.* 11. *t.* 1. *f.* 2.
Mergus maximus ferroenſis ſ. arcticus. *Cluſ. exot.* 102.
Colymbus collo rubro. *Edw. au.* 97. *t.* 97. *et* 146. *t.* 140.
Habitat in Europa *et* America *boreali; lacuſtris.*
Mas ſub gula purpuraſcens, Femina vero nigra; monogama; oua 2. in littore; nequit incedere; feris exoſa; clamitando tempeſtates praeſagit; migrat in proximam Germaniam.
Confr. Colymbus maximus caudatus. *Alb. au.* 1. *p.* 78. *t.* 82. *Rai. au.* 125. *n.* 4. *Will. orn.* 258. *t.* 62. *f.* 1. *femina.*

criſtatus. 2. C. pedibus lobato-fiſſis, capite rufo, collari nigro, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſuec.* 122.
Colymbus maior criſtatus ſ. cornutus. *Geſn. au.* 139. *Aldr. ornith. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 257. *t.* 61. *Rai. au.* 124. *Marſil. danub.* 80. *t.* 38.
Habitat in Europa.

auritus. 3. C. pedibus lobatis, capite nigro, auribus criſtato-ferrugineis. *Fn. Succ.* 123.
Colymbus ſ. Podiceps minor. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 52. *Will. orn.* 258. *t.* 61. *Sloan. iam.* 2. *p.* 322. *t.* 271. *f.* 1. *Rai. au.* 125. *Marſ. danub.* 82. *t.* 39. *Alb. au.* 2. *p.* 70. *t.* 76. *Edw. au.* 145. *t.* 145. *et* 96. *t.* 96.

Habi-

Colymbi *nequeunt incedere, at citiſſime ſuper aquam currunt, et egregie vrinantur.*

Habitat in ſummis Europae *et* Americae *lacubus.*
Nidum natantem conficit.

Podiceps. 4. C. pedibus lobatis, corpore fuſco, roſtro faſcia ſesquialtera.
Podiceps minor, roſtro vario. *Catesb. car.* 1. *p.* 91. *t.* 91.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

69. LARVS. *Roſtrum* edentulum, rectum, cultratum, apice decliue: Mandibula inferior infra apicem gibba. *Nares* lineares, antice latiores.

tridactylus. 1. L. albicans dorſo caneſcente, rectricibus excepto extimo nigris, pedibus tridactylis.
Larus hybernus. *Alb. au.* 2. *p.* 80. *t.* 87.
Larus cinereus. *Bell. au.* . . *Rai. au.* 128. *n.* 4.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

canus. 2. L. albus, dorſo cano. *Fn. ſuec.* 125.
Larus albus. *Alb. au.* 2. *p.* 77. *t.* 84.
Habitat iu Europa.
Agitati Lari euomunt aut explodunt cibum.

marinus. 3. L. albus, dorſo nigro. *It. gotl.* 214. *It. Wgot.* 156.
Larus nigreſcens marinus. *Cluſ. exot.* 104. *Alb. au.* 3. *p.* 89. *t.* 94.
Habitat in Europa.

fuſcus. 4. L. albus, dorſo fuſco. *Fn. ſuec.* 126.
Habitat in Europa.

Atricilla. 5. L. albus, capite alarumque apicibus nigris, roſtro rubro.
Larus maior. *Catesb. car.* 1. *p.* 89. *t.* 89.
Habitat in America.

paraſiticus. 6. L. rectricibus duabus intermediis longiſſimis.
Sterna rectricibus maximis nigris. *Fn. ſuec.* 129. *It. Wgot.* 182. *Act. Stockh.* 1753. *p.* 291.

Auis

Pulli *primi anni plerumque in his griſei ſunt; vnde ſpecierum multiplicatio.*

69. Larus L. 1735

70. Sterna L 1746.

Auis noruegica Kyuffa. *Oel. muſ.* 1. *ſ.* 11. *n.* 20.
Truen ſ. Fur. *Barth. act.* 1. *p.* 91.
Coprotheres. *Rai. au.* 127. *n.* 2. *Martens. ſpitz.* 63. *t. L. f. D.*
Auis arctica. *Edw. au.* 148. *t.* 148. *et t.* 149. *f.* 2.
Habitat intra Tropicum cancri: Europae, Americae, Aſiae.
Piſcaturae ineptus agitat congeneres, vomituque eiectum cibum arripit.

70. STERNA. *Roſtrum* edentulum, ſubulatum, rectum, acutum apice compreſſiuſculo. *Nares* lineares.

ſtolida. 1. S. cauda cuneiformi, corpore nigro, fronte albicante. *Amoen. Acad.* 3. *p.*
Hirundo marina maior, capite albo. *Sloan. iam.* 1. *p.* 31. *t.* 6. *f.* 2. *Catesb. carol.* 1. *p.* 88. *t.* 88.
Anaethetus minor fuſcus, vertice cinereo, roſtro glabro. *Brown. iam.* 481.
Habitat in Americae *Pelago.*
Pelagicae aues vix homines aduentantes metuunt.

Hirundo. 2. S. cauda forficata: rectricibus duabus extimis albo nigroque dimidiatis. *Fn. ſuec.* 127.
Sterna. *Geſn. au.* 53. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 7. *Ionſt. au.* 130. *t.* 46.
Hirundo marina. *Will. orn.* 268. *t.* 68. *Rai. au.* 131. *Alb. au.* 2. *p.* 79. *t.* 90.
Habitat in Europa.
Mas et Femina indiſſolubiles ſocii monogami.

nigra. 3. S. cauda ſubforficata, corpore cano, capite roſtroque nigro, pedibus rubris. *Fn. ſuec.* 128.
Hirundo marina minor. *Alb. au.* 2. *p.* 82. *t.* 89.
Sterna fuſca. *Rai au.* 131.
Larus cinereus minor. *Aldr. orn...*
Habitat in Europa; *viuit in ſocietate.*

71. RHYN-

71. RHYNCHOPS. *Roſtrum* rectum: mandibula ſuperiore multo breuiore.

nigra. 1. R. nigra, ſubtus alba, roſtro baſi rubro.
Rynchopſalia dorſo nigro, ventre albo. *Barr. au.* 20.
Larus maior, roſtro inaequali. *Catesb. car.* 1. *p.* 90. *t.* 90.
Plotus roſtro conico inaequali. *Klein. au.* 142.
Habitat in America.

fulva.
fulua. 2. R. fulua, roſtro nigro. †
Rynchopſalia fulua, roſtro nigro. *Barr. au.* 20.
Habitat in America.
Genus proxima affinitate Laris iunctum.

IV. GRAL-

71. Rhynchops. L. 1758.

III a. Macrorhynchae L 1735.

72. Phoenicopterus L 1748.

73. Platelea L 1735 (Platea L 1741) (Platalea L 1758.)

IV. GRALLAE.

Roſtrum ſubcylindricum, obtuſiuſculum.
Lingua integra, carnoſa.
Femora ſupra genua denudata.

72. PHOENICOPTERVS. *Roſtrum* denudatum, infracto incuruatum. *Pedes* palmati, tetradactyli.

ruber. 1. P. ruber, remigibus primoribus nigris.
Phoenicopterus. *Bell. au. l.* 8. *c.* 8. *Geſn. au.* . . *Aldr. orn.* 2. *l.* 20. *c.* 4. *Will. orn.* 360. *t.* 60. *Rai. au.* 117. *Tetr. itin.* 300. *Worm. muſ* 200. *Grew. muſ.* 67. *t.* 5. *Sloan. iam.* 2. *p.* 321. *Act. angl.* 350. *p.* 523. *Seb. muſ.* 1. *p.* 123. *t.* 67. *f.* 1. *Catesb. car.* 1. *p.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. au.* 2. *p.* 71. *t.* 77.
Habitat in Africa, America, *rarius in* Europa.
Dat mihi penna rubens nomen, ſed lingua guloſis: Apicio, Caligulae, Vitellio, Heliogabalo expetita fuit, teſtantibus Plinio, Martiali, Suetonio, Lampridio.

73. PLATALEA. *Roſtrum* planiuſculum: apice dilatato, orbiculato, plano. *Pedes* tetradactyli, ſemipalmati.

Leucorodia. 1. P. corpore albo.
Anas roſtro plano, apice dilatato rotundatoque. *Fn. ſuec.* 87.
Platea ſ. Pelecanus. *Geſn. au.* 666. *Ionſt. au.* . . *t.* 46. *Will. orn.* 212. *t.* 52. *Rai. au.* 102. *Worm. muſ.* 1. *ſ.* 2. *t.* 11. *ſ.* 10.
Leucorodias. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 13.
Platina ſ. Cochlearia. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 4.
Albardiola. *Alb. au.* 2. *p.* 61. *t.* 66.
Habitat in Europa, *nidificat in Arboribus.*
Roſtrum *et* Pedes *nigri.*

Ajaja

Aiaia. 2. P. corpore ſanguineo.
Platea incarnata. *Sloan. iam.* 2. *p.* 316.
Platea braſilienſis Aiaia dicta. *Marcgr. braſ.* 204. *Rai. au.* 102.
β. Tlauhquechul ſ. Platea mexicana. *Hern. mex.* 49. *Rai. au.* 102.
Habitat in America *auſtrali.*

pygmea. 3. P. corpore ſupra fuſco, ſubtus albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Magnitudo Paſſeris.

74. MYCTERIA. *Roſtrum* maxilla ſuperiore triquetra rectiſſima ſubadſcendens, acutum, Maxilla inferiore trigona acuminata adſcendens.
Nares lineares.
Lingua nulla. *Marcgr.*
Pedes tetradactyli.

americana. 1. MYCTERIA.
Iabiru-guaçu. *Marcgr. braſ.* 201. *Piſ. braſ.* 87. *Rai. au.* 96. *Will. orn.* 202. *t.* 47. *f.* 2. 4.
Habitat in America *calidiore.*
Magnitudo Ciconiae, alba, remigibus rectricibusque nigro-purpuraſcentibus.
Conf. *Grew. muſ. t.* 5. *f.* 1.

75. TANTALVS. *Roſtrum* longum, ſubulatum, obtuſum, ſubarcuatum, tereti-uſculum.
Saccus iugularis nudus.
Nares ouatae.
Pedes tetradactyli.

Loculator. 1. TANTALVS. *Klein. au.* 127.
Pelicanus americanus. *Catesb. car.* 1. *p.* 81. *t.* 81.
Tacab, Miſe perſis. *Chardin. itin.* 3. *p.* 40.

Habi-

74. Mycteria L 1758.

75 Tantalus Klein 1750. (Loculator Klein 1750

75 a. Jaculator Klein 1750.

75 b. Grus L. 1735
76. Ardea L 1735 (Hamiota Klein 1750)

Habitat in America, Aſia.
Tibiae longae. Femora *ſeminuda.* Pedes *tetradactyli: digitis 3 anterioribus tantum laſi palmatis.*

76. ARDEA. *Roſtrum* rectum, acutum, longum, ſubcompreſſum, ſulco e naribus, verſus apicem exaratum.
Pedes tetradactyli.

* Criſtatae: *roſtro vix capite longiore.*

pauonina. 1. A. criſta ſetoſa erecta, temporibus palearibusque binis nudis.
Grus balearica. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 6. *Will. orn.* 201. *t.* 48. *Rai. au.* 95. *Dodart. mem.* 3. *p.* 199.
Grus criſtata africana. *Edw. au.* 192. *t.* 192.
Pauo marinus. *Cluſ. exot.* 105.
Grus capenſis fuſca, capite aureo galeato. *Pet. gaz. t.* 76. *f.* 9.
Habitat in Africa.
Caput *nigrum.* Criſta *flaueſcens.* Alae *albae.* Cauda *nigra aequalis.*

Virgo. 2. A. ſuperciliis albis retrorſum longe criſtatis.
Virgo numidica. *Edw. au.* 134. *t.* 134. *Dodart. mem.* 3. *p.* 1.
Grus numidica. *Alb. au.* 3. *p.* 78. *t.* 83.
Habitat in Oriente.
Corpus *magnitudine Ciconiae caeruleo-cinereum; capite collo remigibusque primariis nigris.* Pennae *paleares nigrae pendulae.* Oculi *rubri pupilla cinerea. Pone oculos vtrinque criſta pennacea recuruata longa alba.*

* * Grues: *capite caluo.*

canadenſis. 3. A. ſyncipite nudo papilloſo, corpore cinereo, alis extus teſtaceis.
Grus fuſca canadenſis. *Edw. au.* 133. *t.* 133.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Grus. 4. A. vertice nudo papilloſo, fronte, remigibus occipiteque nigris, corpore cinereo.
Ardea vertice papilloſo. *Fn. ſuec.* 131.

Grus. *Bell. au.* 41. 6. *Geſn. au.* 529. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 5. *Ionſt. au.* 166. *t.* 44. *Will. orn.* 200. *t.* 48. *Rai. au.* 95. *Marſ. danub.* 5. *p.* 6. *t.* 1. *Alb. au.* 2. *p.* 60. *t.* 65.

Habitat in Europae, Africae *campis ſubhumidis.*

Trans pontum fugat et terris immittit apricis. Virg.

americana. 5. A. vertice temporibusque nudis papilloſis, fronte, nucha remigibusque primariis nigris, corpore albo.

Grus americana alba. *Catesb. carol.* 1. *p.* 75. *t.* 75. *Edw. au.* 132. *t.* 132.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Caput *ſubtus ad maxillam inferiorem rubrum eſt.*

Antigone. 6. A. capite nudo collarique papilloſo, corpore cinereo, remigibus nigris.

Grus maior indica. *Edw. au.* 45. *t.* 45.

Habitat in Aſia.

Pone oculos macula parua alba, et vertex albus.

*** *Ciconiae.*

Ciconia. 7. A. alba, remigibus nigris, cute ſanguinea.

Ardea alba, remigibus rubris. *Fn. ſuec.* 136.

Ciconia. *Bell. au.* 45. *a. Geſn. au.* 262. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 1. *Ionſt. au.* 147. *t.* 50. *Marſil. danub. p.* 26. *t.* 11.

Ciconia alba. *Will. orn.* 210. *Rai. au.* 97. *Alb. au.* 2. *p.* 59. *t.* 64.

Habitat in Europa, Aſia, Africa.

Cutis corporis ſub pennis ſanguinea. Nidus ad pagos in altis, reſonans Paſſeribus; huic honos ſerpentum exitio tantus, vt occidere nefas; noctu ſtridet; migrat trans pontum in Aegyptum, Aethiopiam; aeſtiuat inter Sueciam et Italiam.

nigra.
ignea. 8. A. nigra, pectore abdomineque albo. *Fn. ſuec.* 135.

Ciconia nigra. *Geſn. au.* 17. *Aldr. orn. l.* 20. *c. t.* 2. *Will. orn.* 211. *Alb. au.* 3. *p.* 77. *t.* 82.

Habitat in Europa *boreali.*

Migrat aeſtate ſupra Sueciam.

**** *Ardeae.*

Nycticorax. 9. A. criſta occipitis tripenni dependente; dorſo nigro, abdomine flaueſcente.

Nycti-

76 a. Ciconia L. 1735 (Hanniota Klein, 1750

Nyćticorax. *Geſn. au.* 628. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 57. *p.* 272.
Ardea cinerea minor. *Will. orn.* 204. *t.* 49. *Rai. au.* 99. *n.* 3. *Marſ. danub.* 5. *t.* 3. *Alb. au.* 2. *p.* 62. *t.* 67. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 10.
Habitat in Europa *auſtrali.*
Frons alba circum roſtrum. Dorſum *nigrum, abdomen album. Pennae criſtae* 3, *teretiuſculae, albae, ad medium dorſi dependentes.*

cinerea. 10. A. occipite criſta pendula, dorſo caeruleſcente, ſubtus albida, pećtore maculis oblongis nigris.
Ardea criſta dependente. *Fn. ſuec.* 133.
Ardea cinerea maior. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 9. *Geſn. au.* 212. *Ionſt. au.* 151. *t.* 50. *Will. orn.* 203. *t.* 49. *Rai. au.* 98. *Marſ. danub.* 5. *p.* 8. *t.* 2. *Alb. au.* 1. *p.* 64. *t.* 67. *et* 3. *p. . . t.* 78.
Habitat in Europa; *nidificant in arboribus plures ſimul.*

Herodias. 11. A. occipite criſtato, dorſo cinereo, femoribus ruffis, pećtore maculis oblongis nigris.
Ardea fuſca canadenſis. *Edw. au.* 135. *t.* 135.
Ardea criſtata maxima americana. *Catesb. carol.* 3. *p.* 10. *t.* 10?
Habitat in America.
Tempora *alba.* Capitis *pennae longiores nigrae, vnde poſtice criſta euadit.* Collum *ſubtus albido teſtaceum fuſco maculatum.* Brachia *antice rufeſcentia.* Corpus *ſupra fuſcum.*

violacea. 12. A. criſta flaua, corpore nigro-caeruleſcente, faſcia temporali alba.
Ardea ſtellaris criſtata americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 79. *t.* 79.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

caerulea. 13. A. occipite criſtato, corpore caeruleo.
Ardea maior griſea criſtata, capite nigro, vertice et ciliis albicantibus. *Brown. iam.* 478.
Ardea caerulea. *Catesb. car* 1. *p.* 76. *t.* 76. *Alb. au.* 3. *p.* 74. *t.* 79. *Sloan. iam.* 2. *p.* 314. *t.* 264. *f.* 5. *Rai. au.* 189.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

ſtriata. 14. A. occipite ſubcriſtato, dorſo cano ſtriato, collo ſubtus ferrugineo, remigibus ſecundariis apice albis. *Rolander.*

Habitat Surinami.

Vertex niger nucha ſubcriſtata. Remiges *fuſcae, ſed ſecundariae tantum margine apicis albae.*

vireſcens. 15. A. occipite ſubcriſtato, dorſo viridi, pectore rufeſcente.

Ardea ſtellaris minor. *Sloan. iam.* 3. *p.* 315. *t.* 263. *Rai. au.* 189. *n.* 2. *Catesb. car.* 1. *p.* 80. *t.* 80.

Habitat in America.

ſtellaris. 16. A. capite laeuiuſculo, ſupra teſtacea maculis transuerſis, ſubtus pallidior maculis oblongis fuſcis.

Ardea vertice nigro, pectore pallido maculis longitudinalibus nigricantibus. *Fn. ſuec.* 134.

Ardea ſtellaris minor. *Geſn. au.* 215. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 16. *Will. orn.* 207. *t.* 50. 52. *Rai. au.* 100. *n.* 11. *Marſ. danub.* 5. *p.* 16. *t.* 6. *Alb. au.* 1. *p.* 65. *t.* 68.

Habitat in Europa.

Venatus falconibus magnatibus placet; Mugitus ſtentorii impares; terrefacta ſpiraliter aethera ſcandit.

alba. 17. A. capite laeui, corpore albo, roſtro rubro.

Ardea tota alba, capite laeui. *Fn. ſuec.* 132.

Ardea alba maior. *Will. orn.* 205. *t.* 43. *Rai. au.* 99. *n.* 4.

Habitat in Europa.

Ibis. 18. A. capite laeui, corpore albo, roſtro flaueſcente apice pedibusque nigris.

Ardea *Ibis* tota alba, pedibus atris, vnguibus arcuatis maximis. *Haſſelqu. itin.* 248.

β. Ibis nigra. *Rai. au.* 98.

Habitat in Aegypto; *regionis purificator.*

Bellonii Ibis *roſtro arcuato, nigra eſt; at Plinius X:* 30*:* Ibis *circa Peluſium tantum nigra eſt, caeteris omnibus locis candida.*

aequinoctialis. 19. A. capite laeui, corpore albo, remigibus duabus primis margine exteriore fuſcis. *Rolander.*

Habitat in America.

Simil-

IV. Scolopaces. L1735 (Grallae L1758.

77. Scolopax Klein 1750. (~~Glareola Klein 17..~~

77a. Numenius L1735.

Simillima Ibidi *tota ſtructura*; *at vero* Remiges *primores omnes apice fuſceſcentes*, *et* 1-2 *etiam margine exteriore longitudinali fuſcae*, *caeterum eadem*, *vt facile pro varietate agnoſcatur.*

77. SCOLOPAX. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum, capite longius. *Pedes* tetradactyli: poſtico pluribus articulis inſiſtente.

rubra. 1. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore ſanguineo, alarum apicibus nigris.
Porphyrio amboinenſis ſ. Ardea rubra corallina. *Seb. muſ.* 1. *p.* 98. *t.* 62. *f.* 3.
Numenius ruber. *Catesb. car.* 1. *p.* 84. *t.* 84.
Numenius indicus. *Cluſ. exot.* 366.
Guara. *Marcgr. braſ.* 203. *Will. orn.* 239. *Rai. au.* 104. *n.* 6.
Habitat in America.

alba. 2. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore albo, alarum apicibus viridibus.
Numenius albus. *Catesb. car.* 1. *p.* 82. *t.* 82.
Habitat in America.

fuſca. 3. S. roſtro arcuato, pedibus rubris, corpore fuſco, cauda baſi alba.
Numenius fuſcus. *Catesb. car.* 1. *p.* 83. *t.* 83.
Habitat in America.
Antecedentes 1. 2. 3. *ſtructura nimis affines*, *ſed colore corporis diuerſae.*

Totanus. 4. S. roſtro recto baſi rubro, pedibus coccineis, remigibus ſecundariis albis. *Fn. ſuec.* 149.
Totanus. *Geſn. au.* 518. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 24. *Will. orn.* 220. *t.* 53. *f.* 4. *Rai. au.* 107. *Alb. au.* 3. *p.* 82. *t.* 87.
Habitat in Europa.

Arquata. 5. S. roſtro arcuato, pedibus caeruleſcentibus, alis nigris maculis niueis. *Fn. ſuec.* 139.

Numenius ſ. Arquata. *Geſn. au.* 222. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21. *Will. orn.* 216. *t.* 54. *f.* 1. 2. *Rai. au.* 103. *Alb. au.* 1. *p.* 75. *t.* 79. *Marſ. danub.* . . . *t.* 17.
Habitat in Europa.

Phaeopus. 6. S. roſtro arcuato, pedibus caeruleſcentibus, maculis dorſalibus fuſcis rhomboidalibus. *Fn. ſuec.* 140.
Phaeopus altera ſ. Arquata minor. *Geſn. au.* 500. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 21.
Arquata minor noſtras. *Rai. au.* 103. *n.* 2. *Will. orn.* 217.
Habitat in Europa.
Surſum recta euolans clamando tempeſtates praenuncians.

Ruſticola. 7. S. roſtro recto laeui, pedibus cinereis, femoribus tectis, faſcia frontis nigra.
Numenius roſtri apice laeui, capite linea vtrinque nigra, rectricibus nigris apice albis. *Fn. ſuec.* 141.
Scolopax ſ. Perdix ruſtica. *Geſn. au.* 502.
Scolopax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 51. *Will. orn.* 213. *Rai. au.* 104. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 67. *t.* 70.
Habitot in Europa.
Noctu *volitat reditque iterato eadem via aërea.*

Fedoa. 8. S. roſtro recto longo, pedibus fuſcis, remigibus ſecundariis rufis nigro punctatis.
Fedoa americana. *Edw. au.* 137. *t.* 137.
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Corpus *griſeum.* Remiges *primores fuſcae. Linea* ſuperciliorum *alba.*

Glottis. 9. S. roſtro recto baſi inferiori rubro, pedibus vireſcentibus.
Numenius pedibus vireſcentibus, vropygio albo, remigibus lineis albis fuſcisque vndulatis. *Faun. ſuec.* 142.
Pluuialis maior. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 66. *Will. orn.* 220. *t.* 55. *Rai. au.* 106.
Glottis. *Geſn. au.* 520.
Habitat in Europa.

10. S.

Species Scolopacum, Tringarum etc. *difficillime diſtinguuntur, aetate ſexuque mutabiles, colore parum diſtinctae; quae pedibus ſunt rubris a reliquis probe obſeruandae, cum pedes non varient.*

Limoſa. 10. S. roſtro recto laeui, pedibus fuſcis, remigibus macula alba: quatuor primis immaculatis.

Numenius vropygio albo, rectricibus nigris baſi albis, remigibus tranſuerſa alba macula; exceptis quatuor primis. *Fn. ſuec.* 144.

Habitat in Europa.

Gallinago. 11. S. roſtro recto apice tuberculato, pedibus fuſcis, lineis frontis fuſcis quaternis.

Numenius capite lineis 4. fuſcis longitudinalibus, roſtri apice tuberculoſo, femoribus ſeminudis. *Faun. ſuec.* 143.

Gallinago minor. *Geſn. au.* 503. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 53. *Will. orn.* 214. *Rai. au.* 105. *n.* 2. *Alb. au.* 1. *p.* 68. *t.* 71.

Habitat in Europa.

Haec Capella caeleſtis, *cuius mas tam alte celerrimeque volitat, vt audiri, non vero oculis attingi poſſit.*

lapponica. 12. S. roſtro ſubrecuruato, pedibusque nigris, pectore ferrugineo.

Recuruiroſtra pectore croceo. *Fn. ſuec.* 138.

Habitat in Lapponia. *Rudbeck.*

Aegocephala. 13. S. roſtro recto, pedibus vireſcentibus, capite colloque rufeſcentibus, remigibus tribus nigris baſi albis.

Barge ſ. Aegocephalus. *Will. orn.* 215. *Rai. au.* 105. *n.* 4. *Alb. au.* 2. *p.* 64. *t.* 70.

Habitat in Europa *auſtrali.*

Haemaſtica. 14. S. roſtro recto flaueſcente, pedibus fuſcis, corpore ſubtus fuluo fuſco-vndato.

Fedoa americana, pectore rufo. *Edw. au.* 138. *t.* 138.

Habitat in America *ſeptentrionali.*

Corpus *griſeum ſubtus rubro-fulueſcens.*

Rectrices *primores nigrae apice albae.*

Scolopaces *digitis quatuor inſiſtunt, per paludes vadant,* Tringae *per campos littoraque currunt vix digito poſtico inſiſtentes, vti rite Cel. Kleinius notauit.*

78. TRINGA. *Roſtrum* teretiuſculum, longitudine capitis.
Pedes tetradactyli: poſtico vniarticulato a terra eleuato.

Pugnax. 1. T. pedibus rubris, rectricibus tribus lateralibus immaculatis, facie papillis granulatis carneis. *Fn. ſuec.* 145.
Auis pugnax. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 19. *f.* 1-8. *Ionſt. au.* 152. *t.* 51. 52. *Will. orn.* 224. *t.* 56. *Rai. au.* 107. *Marſ. danub.* 52. *t.* 24. *Alb. au.* 1. *p.* 69. *t.* 72. 73.
Habitat in Europa *minus boreali.*
Mares diſſimiles, pugnaciſſimi.

Vanellus. 2. T. pedibus rubris, criſta dependente, pectore nigro. *Fn. ſuec.* 148.
Capella ſ. Vanellus. *Bell. au.* 49. *a. Geſn. au.* 764. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 63. *Will. orn.* 228. *t.* 57. *Ionſt. au.* 164. *t.* 53. 27. *Rai. au.* 110. *Alb. au.* 1. *p.* 70. *t.* 74.
Habitat in Europa, Africa.
Migrat forte in Aegyptum. Oua Belgis in deliciis.

Gambetta. 3. T. roſtro pedibusque rubris, corpore luteo cinereoque variegato, ſubtus albo. *Fn. ſuec.* 153.
Gambetta. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 26. *Rai. au.* 107.
Habitat in Europa.

Interpres. 4. T. pedibus rubris, corpore nigro albo ferrugineoque vario, pectore abdomineque albo. *It. gotl.* 217. *Fn. ſuec.* 154.
Morinellus canadenſis. *Edw. au.* 141. *t.* 141.
Habitat in Europa *et* America *ſeptentrionali.*

lobata. 5. T. roſtro ſubulato apice inflexo, pedibus vireſcentibus lobatis, abdomine albido.
Tringa fuſca, pedibus fulicae. *Edw. au.* 143. *t.* 143. *et* 46. *t.* 46.
Habitat in America *ſeptentrionali*, Lapponia.
Roſtrum *tenuiſſimum eſt; procelloſa tempeſtate natat gregaria.*

Fulicaria. 6. T. roſtro recto, pedibus lobatis ſubfuſcis, abdomine ferrugineo.

78 *Tringa* L 1735.
78a. *Vanellus* L 1735
79a. *Glareola* Klein 1750.

Glareola Klein 1750.

Tringa fuſca canadenſis, membranis ad digitorum articulos. *Edw. au.* 142. *t.* 142.
Habitat in America.

alpina. 7. T. teſtaceo-fuſca, pectore nigricante, rectricibus cinereo-albidis, pedibus fuſceſcentibus.
Habitat in Lapponia. *Adlerheim.*
Magnitudo Sturni; Abdomen album.

Ocrophus. 8. Tringa roſtri apice punctato, pedibus vireſcentibus, dorſo fuſco-viridi nitido. *Fn. ſuec.* 146.
Tringa. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 222. *t.* 55. *Rai. au.* 108.
Rhodophus ſ. Ocrophus. *Geſn. au.* 508. 511. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 39.
Habitat in Europa.

Hypoleucos. 9. T. roſtro laeui, pedibus liuidis, corpore cinereo lituris nigris: ſubtus albo. *Fn. ſuec.* 147.
Tringa minor. *Will. orn.* 223. *t.* 35. *Rai. au.* 108.
Gallinula hypoleucos. *Geſn. au.* 509. *Aldr. orn.* 3. *p.* 469.
Habitat in Europa.

Canutus. 10. T. roſtro laeui, pedibus cineraſcentibus, remigibus primoribus ſerratis.
Tringa cinerea, remigibus ſecundariis baſi albis, rectricibus quatuor mediis immaculatis. *Faun. ſuec.* 150.
Canuti auis. *Rai. au.* 108.
Habitat in Europa.

Glareola. 11. T. roſtro laeui, pedibus vireſcentibus, corpore albo punctato, pectore ſubalbido. *Fn. ſuec.* 152.
Habitat in Europa.

littorea. 12. T. roſtro laeui, pedibus fuſcis, remigibus fuſcis: rachi primae niuea. *Fn. ſuec.* 151.
Habitat in Europa.

Squatarola. 13. T. roſtro nigro, pedibus vireſcentibus, corpore griſeo ſubtus albido. *Fn. ſuec.* 155.
Pluuialis cinerea. *Rai. au.* 111. *Alb. au.* 1. *p.* 72. *t.* 76.
Habitat in Europa.

79. CHARADRIVS. *Roſtrum* teretiuſculum, obtuſum.
Pedes tridactyli.

cristatus. 1. C. gula, pileo pectoreque nigris, occipite criſtato, dorſo teſtaceo, pedibus nigris.
Pluuialis indicus, pectore nigro. *Edw. au.* 47. *t.* 47.
Habitat in Perſia.
Simillimus eſt Tringae Vanello.

Hiaticula. 2. C. pectore nigro, fronte nigricante faſciola alba, vertice fuſco, pedibus luteis. *Fn. ſuec.* 159.
Charadrios ſ. Hiaticula. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 67. *Ionſt. au.* 166. *t.* 53. *Will. orn.* 230. *t.* 57. *Rai. au.* 120. *Sloan. iam.* 2. *p.* 314. *t.* 169. *f.* 2. *Alb. au.* 1. *p.* 76. *t.* 80.
Habitat in Europa *et* America *ad ripas.*

alexandrinus. 3. C. fuſcus, fronte collarique dorſali abdomineque albis, rectricibus lateralibus vtrinque candidis, pedibus nigris.
Charadrius alexandrinus. *Haſſelq. iter.* 255. *n.* 30.
Habitat ad Aegypti *ex Nilo canalem.*

vociferus. 4. C. faſciis pectoris colli frontis genarumque nigris, cauda lutea faſcia nigra, pedibus pallidis.
Pluuialis vociferus. *Catesb. car.* 1. *p.* 71. *t.* 71.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

aegyptius. 5. C. faſcia pectorali nigra, ſuperciliis albis, rectricibus apice albis faſcia nigra, pedibus caeruleis.
Charadrius aegyptius. *Haſſelq. iter.* 256. *n.* 31.
Habitat in Aegypti *apricis.*

Morinellus. 6. C. pectore ferrugineo, faſcia ſuperciliorum pectorisque lineari alba, pedibus nigris. *Fn. ſuec.* 158. 160.
Morinellus. *Alb. au.* 2. *p.* 57. *t.* 61. 62. *Rai. au.* 111.
Habitat in Europa: *ad Alpes migrans per Vpſaliam medio Maii ſeptentrionem verſus.*
Mas *ad ſcrobiculum abdominis niger*, femina *non.*

apricarius. 7. C. pectore nigro, roſtro baſi gibbo, pedibus cinereis.
Charadrius nigro-luteſcente variegatus, pectore nigro. *Fn. ſuec.* 156. *Iter. oel.* 72.

Plu-

79. Charadrius L. 1735 (Gavia Klein 1750.) (Pardalis Klein 1750) (Morinellus Klein 1750) (Himantopus Klein 1750)

O10. Recurvirostra L 1746.

Pluuialis viridis maculatus, ventre nigro. *Edw. au.* 140. *t.* 140.
Habitat in Oelandia, Canada.

Pluuialis. 8. C. pedibus cinereis, corpore nigro viridique maculato, ſubtus albido. *Fn. ſuec.* 157.
Pluuialis viridis. *Will. orn.* 229. *t.* 57. *Rai. au.* 111. *Sloan. iam.* 2. *p.* 113. *t.* 269. *f.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 71. *t.* 75.
Habitat in Europa.

Oedicnemus. 9. C. griſeus, remigibus primoribus duabus nigris medio albis, roſtro acuto, pedibus cinereis.
Oedicnemus. *Bell. au.* .. *Rai. au.* 108. *n.* 4. *Alb. au.* 1. *p.* 66. *t.* 69.
Charadrius. *Geſn. au.* 256.
Charadrius Keruari. *Haſſelq. iter.* 210. *n.* 32. *an?*
Habitat in Anglia.

Himantopus. 10. C. ſupra niger, ſubtus albus, roſtro nigro capite longiore, pedibus rubris longiſſimis.
Charadrius autumnalis. *Haſſelq. iter.* 253. *n.* 29.
Himantopus. *Sibb. ſcot.* .. *t.* 11. 13. *Rai. au.* 106. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 30. *Geſn. au.* ..
Habitat in Europa *auſtraliore.*

ſpinoſus. 11. C. remigibus, pectore, abdomine pedibusque atris, rectricibus dimidiato-albis, humeris ſpinoſis.
Charadrius ſpinoſus. *Haſſelq. itin.* 260. 270.
Habitat in Aegypto.
Humeri ſpinoſi, vt in Fulica ſpinoſa, ſingulares ſunt.

80. RECVRVIROSTRA. *Roſtrum* depreſſo-planum, acuminatum, recuruatum. *Pedes* palmati, tetradactyli.

Auoſetta. 1. R. albo nigroque varia. *It. oel.* 89. *Fn. ſuec.* 137.
Auoſetta ſ. Recuruiroſtra. *Geſn. au.* 232. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 64. *Will. orn.* 240. *t.* 60. *Rai. au.* 117. *Marſ. danub.* 5. *p.* 72. *t.* 34. *Alb. au.* 1. *p.* 96. *t.* 101.
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Migrat in Italiam, rariſſima apud nos.

81. HAE-

81. HAEMATOPVS. *Roſtrum* compreſſum: apice cuneo aequali.
Pedes tridactyli, fiſſi.

Oſtralegus. 1. HAEMATOPVS. *It. oel.* 83. *Fn. ſuec.* 161. *Bell. au.* 18. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 31. *Will. orn.* 220. *t.* 56. *Rai. au.* 105. *Alb. au.* 1. *p.* 74. *t.* 78. *Catesb. car.* 1. *p.* 85. *t.* 85.
Habitat in Europae, Americae *ſeptentrionalis littoribus marinis; victitat conchis.*

82. FVLICA. *Roſtrum* conuexum: Mandibula ſuperiore margine ſupra inferiorem fornicata; Mandibula inferior pone apicem gibba.
Frons calua.
Pedes tetradactyli, ſublobati.

atra. 1. F. fronte calua, corpore nigro, digitis lobatis.
Fulica fronte calua aequali. *Fn. ſuec.* 130.
Fulica. *Bell. au.* 36. *b. Geſn. au.* 390. *Aldr. orn. l.* 19. *c.* 13. *Will. ornith.* 239. *t.* 59. *Rai. au.* 116. *Marſil. danub.* 70. *t.* 33. *Alb. au.* 1. *p.* 79. *t.* 83. *Haſſelq. act. vpſ.* 1751. *p.* 22. *itin.* 262.
Habitat in Europa; *hybernat in Gallia.*
Edit Semina, Herbas; natat ſupraque aquam currit.

Chloropus. 2. F. fronte calua, corpore nigro, digitis ſimplicibus.
Gallinula Chloropus. *Alb. au.* 2. *p.* 66. *t.* 72. *et* 3. *p.* 86. *t.* 91. *Rai. au.* 113.
Habitat in Europa.

Porphyrio. 3. F. fronte calua, corpore violaceo, digitis ſimplicibus.
Fulica maior pulla, fronte cera coccinea oblongo-quadrata. *Brown. iam.* 479.
Porphyrio. *Alb. au.* 3. *p.* 79. *t.* 84. *Rai. au.* 116. *n.* 13. *Edw. au.* 87. *t.* 87. *Dodart. act.* 3. *p.* 30?
Habitat in Aſia, America.

ſpinoſa. 4. F. fronte carunculata, corpore variegato, humeris ſpinoſis, digitis ſimplicibus, vngue poſtico longiſſimo.

Galli-

81. Haematopus. L. 1735 (Ostralega Klein 1750.

82. Fulica L. 1735.

82a. Ortygometra L. 1746.

83. Rallus Klein 1750.

Gallinula alis cornubus donatis. *Edw. au.* 48. *t.* 48.
Habitat in America *auſtrali.*
Vnguis poſticus rectus, digito longior. Pollex vnius articuli inſiſtens. Remiges virides.

83. RALLVS. *Roſtrum* baſi craſſius, compreſſum, dorſo attenuatum apicem verſus, aequale, acutum.
Pedes tetradactyli, fiſſi.
Corpus compreſſum.

Crex. 1. R. alis rufo-ferrugineis.
Ortygometra alis rufo-ferrugineis. *Fn. ſuec.* 162.
Ortygometra. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 23. *Will. orn.* 522. *t.* 29. *Rai. au.* 58. *Alb. au.* 1. *p.* 30. *t.* 32.
Habitat in Europae *agris, carectis; victitat Lumbricis.*
Corpus valde compreſſum; veſperi et nocte ſonorus voce ingeminata crex.

aquaticus. 2. R. alis griſeis fuſco-maculatis, hypochondriis albo-maculatis, roſtro luteo.
Rallus aquaticus. *Alb. au.* 1. *p.* 73. *t.* 77. *Will. orn.* 234. *Aldr. orn.* . . *Rai. au.* 113. *n.* 2.
Ortygometra alis fuſcis. *Syſt. nat.* 25.
Habitat in Europa.

lariformis. 3. R. ſubtus albido-flaueſcens, ceruice caeruleſcenti maculato, digitis marginatis. †
Larus fiſſipes. *Alp. au.* 2. *p.* 75. *t.* 82.
Rallus cinereus facie Lari. *Klein. au.* 103.
Habitat in Europa.
Cauda *huic longiuſcula; ideoque anceps genus.*

benghalenſis. 4. R. corpore vertice oculisque albis, capite colloque nigris, alis dorſoque viridibus, remigibus primariis rubro-maculatis.
Rallus benghalenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 85.
Habitat in Aſia.

carolinus. 5. R. griſea, fronte nigra, pectore plumbeo, roſtro flauo, pedibus vireſcentibus.

Gal-

Gallinula minor canadenſis. *Edw. au.* 144. *t.* 100. *Cateſb. car.* 1. *p.* 70. *t.* 70.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

84. PSOPHIA. *Roſtrum* cylindrico-conicum, conuexum, acutiuſculum, mandibula ſuperiore longiore.
Nares ouatae patulae.

crepitans. 1. PSOPHIA.
Pſophia crepitans nigra, pectore columbino. *Barr. au.* 62.
Gallina ſyluatica crepitans, pectore columbino. *Barr. aequin.* 132.
Gallina ſylueſtris Macucagua. *Rai. au.* 53.
Macucagua. *Marcgr. braſ.* 213. *Piſ. braſ.* 88.
Habitat in America *meridionali.*
Roſtro *muſſitans reſpondet per anum.*

85. OTIS. *Roſtrum* mandibula ſuperiore fornicata.
Lingua bifida.
Pedes tridactyli absque poſtico.

Tarda. 1. O. iugulo vtrinque criſtato.
Tarda. *Dodart. mem.* 3. *p.* 309. *Edw. au.* 73. *t.* 73. 74. *Alb. au.* 3. *p.* 36. *t.* 38. 39.
Otis ſ. Tarda auis. *Rai. au.* 38. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 12. *Edw. au.* 73. *t.* 73.
Habitat in Poloniae, Orientis *campis; migrat per Belgium, Angliam. Menſis eximia.*

arabs. 2. O. auribus erecto-criſtatis.
Otis arabica. *Edw. au.* 13. *t.* 12.
Habitat in Oriente.
Supra ſcolopacina, ſubtus albida. Aures nigrae. Cauda faſcia fuſca.

Tetrax. 3. O. capite iuguloque laeui.
Anas campeſtris. *Alb. au.* 3. *p.* 33. *t.* 41. *Rai. au.* 59.
Tetrax. *Bell. au.* . . *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 13.
Habitat in Europa, *imprimis in* Gallia.

4. O.

84 Psophia L 1758.

85 Otis L 1735 (Tarda Klein 1750.

86. _Struthio_ L 1735 (_Strutio_ L 1748)

86a. _Casuarius_ L 1735. (_Casearius_ Klein 1750)

afra. 4. O. nigra, dorſo cinereo, auribus albis.
Habitat in Aethiopia. *I. Burmannus.*
Maris *Roſtrum et Pedes flaui. Vertex cinereus. Alarum margo exterior albus.* Femina *tota cinerea, exceptis femoribus abdomineque atris.*

86. STRVTHIO. *Roſtrum* conicum. *Alae* ad volandum ineptae.

Camelus. 1. S. pedibus didactylis.
Struthio-Camelus. *Aldr. orn. l.* 9. *c.* 2. *Dodart. mem.* 335. *Seb. muſ.* 1. *t.* 51. *f.* 6. *Will. ornith.* 104. *t.* 15. *Rai. au.* 36. *Alb. au.* 3. *p.* 30. *t.* 31.
Habitat in Syria, Arabia, Lybia, Africa.
Spina ſub humeris armatur, maxima Auium; Palpebra vtraque ciliata. Exterior digitus muticus. Pennae lanatae pro galeis bellicis criſtaque caſtrenſi. Oua ſaepe 50, *candida, laeuia, in arena excludenda deſerta. Iob.* 39: 16.

Caſuarius. 2. S. pedibus tridactylis, vertice palearibusque nudis.
Caſuarius. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 2. *Alb. au.* 2. *p.* 56. *t.* 60.
Emeu. *Dodart. mem.* 377. *Rai. au.* 36. *Cluſ. exot.* 98. *Bont. iau.* 71. *Will. ornith.* 105. *t.* 25. *Worm. muſ.* . . *Ionſt. au.* 172. *t.* 56. *Aldr. orn. l.* 20. *t.* 541.
Habitat in Aſia, Sumatra, Molucca, Banda.
Callus eleuatus quaſi diadema verticis. Palearia 2 *ſub collo; Collum a tergo nudum. Vngue intermedio maiore ferit; oua punctis excauatis.*

americanus. 3. S. digito poſtico rotundato mutico.
Struthio-Camelus americanus. *Rai. au.* 36.
Nhanduguacu braſilienſibus. *Marcgr. braſ.* 190. *Piſ. braſ.* 84.
Habitat in America *auſtrali.*

cucullatus. 4. S. pedibus tetradactylis, omnibus vnguiculatis.
Gallus gallinaceus peregrinus. *Cluſ. exot.* 99. *t.* 100. *Olear. muſ.* 23. *t.* 13. *f.* 5.
Cygnus cucullatus. *Nieremb. nat.* 231. *Rai. au.* 37.
Dronte. *Bont. iau.* 70.
Habitat in India.

V. GAL-

V. GALLINAE.

Roſtrum conuexum: mandibula ſuperiore fornicata, margine extra inferiorem dilatato.
Nares membrana cartilaginea conuexa ſemitectae.

87. PAVO. *Caput* pennis rectis reuolutis tectum. *Pennae* dorſales elongatae.

criſtatus. 1. P. capite criſta erecta.
Pauo. *Geſn. au.* 656. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 1. *Ionſt. au.* 56. *t.* 22. *Will. orn.* 112. *t.* 27. *Rai. au.* 51.
Habitat in India *orientali*, Zeylona.
Mas remigibus primoribus ferrugineis, eiulans, vindicans, ſuperbus, togam dorſalem gemmantibus ocellis, naturae miraculo pictam erigendamque, tertio anno acquirit, qua nihil pulchrius, ſed canicula deiicit. Femina curat pullos in proximas nuptias. Sambuci floribus occiditur.

bicalcaratus. 2. P. capite laeui, calcaribus duobus.
Phaſianus pauonicus chinenſis. *Edw. au.* 67. *t.* 67. *et t.* 69. *f.* 1.
Habitat in China.
Pennae verticis reuolutae. Pennae poſterioris dorſi longae ocellis.

88. MELEAGRIS. *Caput* carunculis ſpongioſis tectum.

Gallopauo. 1. M. capite caruncula frontali, criſtaque gulari, maris pectore barbato.
Meleagris. *Fn. ſuec.* 164.
Gallo-pauo ſylueſtris nouae angliae. *Rai. au.* 51. *Alb. au.* 3. *p.* 33. *t.* 35.
β. Gallopauo. *Geſn. au.* 482. *Aldr. ornith. l.* 13. *c.* 4. *Bell. au.* 60. *a. Ionſt. au.* 58. *t.* 24. *Will. orn.* 113. *t.* 27. *Rai. au.* 51.

γ. Gal-

V. Gallinae L. 1735

87. Pavo L. 1735.

88. Meleagris L. 1735

89 Crax L 1740.

γ. Gallopauo criſtatus. *Alb. au. 2. p. 30. t. 33.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Mas exaeſtuat inflato pectore, expanſa cauda, ſanguinea facie, relaxata frontis caruncula: irae tenax; Sapida caro. Rectrices XVII. Barba pectoris tertio anno excreſcit.

criſtata. 2. M. capite pennis erectis criſtato, temporibus violaceis.
Quan ſ. Guan. *Edw. au.* 13. *t.* 13.
Iacupema. *Marcgr. braſ.* 198.
Coxolitli. *Hern. mex.* . .
Phaſianus braſilienſis. *Rai. au.* 59.
Habitat in America *auſtrali.*
Gula *caruncula compreſſa rubra, vt in antecedente, capite ſupra criſta oblonga pennacea.*

Satyra. 3. M. capite cornubus duobus, corpore rubro punctis nigris albo foetis. †
Phaſianus cornutus. *Edw.* 116. *t.* 116.
Habitat in Benghala.
Frons *nigra.* Caruncula *gularis caerulea rufo variegata.* Cornua *duo caerulea pone oculos enata.*

89. CRAX. *Roſtrum* baſi cera obtectum. *Pennae* caput tegentes reuolutae.

nigra. 1. C. nigra. *Syſt. nat.* 27.
Gallus indicus. *Sloan. iam.* 2. *p.* 302. *t.* 260. *Dodart. mem.* 146.
Gallus indicus alius. *Aldr. orn.* . .
Mita ſ. Mutu. *Will. orn.* . . *t.* 28. *Rai. au.* 52. *Marcgr. braſ.* 194. 195.
Gallus curaſſauicus. *Aldr. au.* 2. *p.* 29. *t.* 31. 32.
Habitat in America *auſtrali.*

rubra. 2. C. rubra, capite caeruleſcente. †
Gallina peruuiana rubra. *Alb. au.* 3. *p.* 37. *t.* 40.
Habitat in America.
An varietas praecedentis?

90. PHASIANVS. *Genae* cute nuda laeuigata.

Gallus. 1. P. cauda compreſſa adſcendente. *Fn. ſuec.* 165.
Gallus gallinaceus ſ. Gallina. *Geſn. au.* 395. 340. *Aldr. orn. l.* 14. *c.* 1. *Will. orn.* 109. *t.* 26. *Rai. au.* 51.
criſtatus. β. Gallina criſta in vertice plumoſa denſiſſima. *Rai. au.* 51.
ecaudatus. γ. Gallina cauda ſ. vropygio carens. *Rai. au.* 51.
criſpus. δ. Gallina friſlandica. *Will. orn.* 110.
Gallina criſpa. *Rai. au.* 51. *Aldr. orn. l.* 14. *p.* 329.
puſillus. ε. Gallus tibiis pennatis.
Gallina bentamenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 33. *t.* 33. 34.
Habitat in India *Orientali: Poulicandor, etc.*
Gallus pugnax, ſuperbus celſa criſta, erecta falcataque cauda, vigil, plaudentibus lateribus canens gallicinia, ſalax 10. *feminis ſufficit. Gallina pulueratrix oua copioſa ponit, raro ſubuentanea, niſi Capis aſſociata: cibis expetita oua, caro, iuſcula galli ſenioris. Laeditur baccis Sambuci; a pediculis liberatur pipere.*

Meleagris. 2. P. vertice calloſo, temporibus carunculatis.
Gallina vertice corneo. *Haſſelqu. iter.* 274.
Gallus vertice corneo. *Syſt. nat.* 28.
Gallina guinea. *Worm. muſ.* 297.
Gallina africana. *Marcgr. braſ.* 78.
Gallus niger, maculis oualibus et orbiculatis. *Barr. au.* 79.*
Gallina guineenſis. *Worm. muſ.* 297. 297. *Olear. muſ.* . *t.* 15. *f.* 3. *Rai. au.* 52. *Alb. au.* 2. *p.* 32. *t.* 35. *Will. orn.* 162. *t.* 26. *Aldr. au. l.* 14. *c.* 13.
Habitat in Africa.

colchicus. 3. P. rufus, capite caeruleo.
Phaſianus. *Rai. au* 56. *Alb. au.* 1. *p.* 24. *t.* 25. 26. *Olin. au.* 49. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 5.
Habitat in Africa, Aſia.
Principum menſis dicatus.

pictus. 4. P. criſta flaua, pectore coccineo, remigibus ſecundariis caeruleis. *Amoen. acad.* 1. *p.* 282. *t.* 13.
Phaſianus variis coloribus ſplendidus. *Edw. au.* 68. *t.* 68. *et t.* 69. *f.* 2.
Phaſianus ruber, e china. *Alb. au.* 3. *p.* 34. *t.* 36.
Habitat in China.

5. P.

89a. Gallina L. 1735 (Gallus L. 1740) (Gallinaceus Klein 1750.) (Alector Klein 1750.)

Gen. Numida L. 1764. Mb. A. F. p. 27.

Numida meleagris L. 1764. Mb. A. F. p. 27.

90. Phasianus L. 1740.

91. Tetrao L 1735

91. a. Lagopus Klein 1750.

nyсthe-merus. 5. P. albus, criſta abdomineque nigris.
Phaſianus ſinenſis albus e nigro caeruleus. *Alb. au.* 3. *p.* 35. *t.* 37. *Edw. au.* 66. *t.* 66.
Habitat in China.
Tempora *nuda rubra.* Maris *criſta nigra.* Femina *griſea eſt.*

91. TETRAO. *Supercilia* nuda, papilloſa.

* *Pedibus hirſutis.*

Vrogallus. 1. T. pedibus hirſutis, rectricibus exterioribus ſubbreuioribus, axillis albis. *Fn. ſuec.* 166.
Vrogallus ſ. Tetrao maior. *Geſn. au.* 491. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 6. *Will. orn.* 123. *t.* 30. *Rai. au.* 53.
Muſcouian. *Alb. au.* 2. *p.* 28. *t.* 29. 30.
Habitat in Europae *frigidae pinetis paludoſis.*
Exaeſtuat in arboribus, efflans tinnitu tanquam ecſtaſi corripitur.

Tetrix. 2. T. pedibus hirſutis, cauda bifurcata, remigibus ſecundariis baſin verſus albis. *Fn. ſuec.* 168.
Tetrao ſ. Vrogallus minor. *Geſn. au.* 494. *Aldr. orn. l. c.* 7. *Will. orn.* 124. *t.* 31. *Rai. au.* 53. *Alb. au.* 1. *p.* 22. *t.* 22.
Habitat in Europae *frigidae Ericetis, Betuletis.*
Exaeſtuat in campis obmurmurans erecta cauda tumidisque ſuperciliis, ſibilo efflans; bieme ſaepe niue ſepelitur; oua excludens odore priuatur.

canadenſis. 3. T. pedibus hirſutis, rectricibus nigris apice fuluis, lituris duabus albis ad oculos.
Vrogallus maculatus canadenſis. *Edw. au.* 118. *t.* 118. *mas. et* 71. *t.* 71. *femina.*
Habitat in Canada.

Lagopus. 4. T. pedibus lanatis, remigibus albis, rectricibus nigris apice albis: intermediis totis albis.
Tetrao rectricibus albis: intermediis nigris apice albis *Fn. ſuec.* 169.
Lagopus. *Geſn. au.* 577. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 21. *Will. orn.* 127. *t.* 32. *Rai. au.* 55. *Edw. au.* 72. *t.* 72.
Habitat in Europae *alpinis, ex Betula nana victitans.*

Pedibus lanatis leporis; hyeme albus exceptis rectricibus, ſub niue ſaepius cuniculos agens; in ſiluis loquax cachinnis.

Phaſianellus. 5. T. pedibus hirſutis, cauda cuneiformi, rectricibus tribus lateralibus albis.
Vrogallus minor, cauda longiore. *Edw. au.* 117. *t.* 117.
Habitat in Canada.

Cupido. 6. T. pedibus hirſutis, alis ſuccenturiatis ceruicalibus.
Vrogallus minor fuſcus, ceruice plumis alas imitantibus donata. *Cateſb. car.* 3. *p.* 1. *t.* 1.
Habitat in Virginia.
Color *Tetricis feminae;* Vertex *ſubcriſtatus; a tergo colli duae paruae alae: ſingulae pennis quinque.*
Confr. Phaſianus Penſyluanicus. *Act. angl.* 48. *p.* 499. *t.* 15.

Bonaſia. 7. T. pedibus hirſutis, rectricibus cinereis punctis nigris faſcia nigra: exceptis intermediis duabus. *Fn. ſuec.* 170.
Gallina corylorum. *Geſn. au.* 229. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 11. *Will. orn.* 126. *t.* 21. *Rai. au.* 55.
Habitat in Europae *Coryletis.*
Fiſtula dulce canit volucrem dum decipit auceps.

** *Pedibus nudis.*

rufus. 8. T. roſtro pedibusque ſanguineis, gula alba cincta faſcia nigra albo punctata.
Tetrao rectricibus cinereis: ſuperiore medietate hinc inde rufis. *Fn. ſuec.* 171.
Perdix rufa ſ. maior. *Geſn. au.* 682. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 18. *Ionſt. au.* 68. *t.* 27. *Will. orn.* 118. *t.* 29. *Rai. au.* 57. *Alb. au.* 1. *p.* 29. *t.* 29.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Perdix. 9. T. pedibus nudis, macula nuda coccinea pone oculos, cauda ferruginea, ſterno brunneo. *Fn. ſuec.* 172.
Perdix cinerea. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 19. *Ionſt. au.* 68. *t.* 27. *f.* 1. *Will. orn.* 119. *t.* 29. *Rai. au.* 57. *Alb. au. l p.* 25. *t.* 27.
Habitat in Europae *agris.*
Hyeme habitat intra foſſas niuis vtraque extremitate apertas.

10. T.

91. b. Perdix Klein 1750.

91c. Coturnix. Klein 1750.

virginianus. 10. T. pedibus nudis, faſcia nigra ſupra et infra oculos, linea verticali fulua.
Perdix virginiana. *Catesb. car.* 3. *p.* 12. *t.* 12.
Habitat in America.

marilandicus. 11. T. pedibus nudis, ceruice albo nigroque punctata.
Perdix nouae angliae. *Alb. au.* 1. *p.* 26. *t.* 28.
Habitat in America.
In Perdice rufa ſunt puncta alba in diſco nigro infra guttur verſus pectus, in hac vero eiusmodi a tergo colli, nec pedes rubri.

orientalis. 12. T. pedibus antice piloſis: abdomine gulaque atra, collari ferrugineo, cauda cuneiformi.
Tetrao orientalis. *Haſſelq. it.* 278. *n.* 43.
Perdix damaſcena. *Will. orn.* 128.
Francolin. *Tournef. it.* 1. *p.* 158. *t.* 158.
Habitat in Oriente.

Coturnix. 13. T. pedibus nudis, corpore griſeo-maculato, ſuperciliis albis, rectricibus margine lunulaque ferruginea. *Fn. ſuec.* 173.
Coturnix. *Geſn. au.* 353. *Aldr. orn. l.* 13. *c.* 22. *Ionſt. au.* 69. *t.* 28. *Rai. au.* 58. *Alb. au.* 1. *p.* 28. *t.* 30.
Tetrao iſraelitarum. *Haſſelq. it.* 279. *n.* 44.
Habitat in Europa, Aſia, Africa.
Pennae corporis ferrugineae linea longitudinali albida.
Chinenſes vinum portando manus calefaciunt. Osb. itin. 190.

Alchata *ſ. Filacotona Aldr. orn. l.* 15. *c.* 8. *Charl. onom.* 77. *t.* 77. *Habit. in* Arabia, Monſpelii; *mihi non viſa.*

VI. PASSERES.

Roſtrum conicum, acuminatum.
Nares ouatae, patulae, nudae.

92. COLVMBA. *Roſtrum* rectum, verſus apicem deſcendens.

Nares oblongae, membrana molli tumida ſemitectae.

Lingua integra.

Oenas. 1. C. caeruleſcens, collo ſupra viridi-nitente, faſcia alarum apiceque caudae nigricante. *Fn. ſuec.* 174.
Oenas ſ. Vinago. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 7. *Will. orn.* 136. *t.* 35. *Rai. au.* 62. *Alb. au.* 3. *p.* 39. *t.* 42. 44.

domeſtica. β. Columba domeſtica. *Will. orn.* 130. *t.* 32. *Rai. au.* 59.
Habitat in Europa.
Domeſtica parit quouis menſe pullos duos, per 9. *partus annuos, quod intra* 4 *annos adſcenderet vltra* 18000; *vetita melancholicis; Antequam coëant prius oſculantur; intra ingluuiem macerata grana in os pulli euomunt; Mas et femina alternis vicibus incubant; alterque alteram compellit.*

gutturoſa. 2. C. pectore inflato.
Columba gutturoſa. *Will. orn.* 121. *t.* 34. *Rai. au.* 60.
Habitat...

cucullata. 3. C. pennis occipitis reflexo-erectis.
Columba cucullata ſ. iacobaea. *Rai. au.* 60. *Alb. au.* 3. *p. t.* 43.
Columba anglica ſ. ruſſica. *Geſn. au.* 279.
Habitat...

Turbita. 4. C. pennis in pectore recuruatis.
Columba turbita dicta. *Rai. au.* 60. *Will. orn.* 132.
Habitat...

tremula. 5. C. cauda erecta multipenni patula.
Columba tremula laticauda. *Rai. au.* 60.
Habitat...

6. C.

VI. *Passeres.* L 1735

92. *Columba* L 1735 (*Columbus* Klein 1750)

tabellaria. 6. C. cera lata verrucoſa, palpebris nudis.
Columba equeſtris. *Alb. au.* 2. *p.* 30. *t.* 45.
Columba tabellaria. *Rai. au.* 60.
Habitat...
Longiſſime licet deportata feſtinanter domum redit, hinc olim litteras affixerunt per coelum eunti nuncio.
Vtrum antecedentes omnes ſpecies vere diſtinctae ſint, docebit aliquando Anatomia.

montana. 7. C. obſcure rufa, ſubtus flaua, orbita oculorum nuda ſanguinea.
Columba minor fulua. *Edw. au.* 119. *t.* 119. *Sloan. iam.* 2. *p.* 304. *t.* 261. *f.* 1.
Perdix montana. *Rai. au.* 183.
Habitat in Iamaica.
Macula alba ſub oculis, gula et ad axillas.

aſiatica. 8. C. rectricibus cinereis apice albis: intermediis fuſcis, orbita oculorum nuda caerulea.
Turtur indicus fuſcus. *Edw. au.* 76. *t.* 76.
Columba ſubfuſca media, iride crocea, palpebris impinnis caeruleis. *Brown. iam.* 486.
Habitat in Indiis.

guinea. 9. C. rectricibus cinereis apice nigris, orbita oculorum nuda rubra.
Columba maculis triquetris. *Edw. au.* 75. *t.* 75.
Habitat in Africa.

hiſpanica. 10. C. cinerea, remigibus, rectricibus, plumis pedum roſtroque albis. *It. Wgot.* 8.
Habitat...

Palumbus. 11. C. rectricibus poſtice atris, remigibus primoribus margine exteriore albidis, collo vtrinque albo.
Columba collo vtrinque albo, poſtice macula fuſca. *Fn. ſuec.* 175.
Palumbus torquatus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 15. *Rai. au.* 62. *Alb. au.* 2. *p.* 42. *t.* 46.
Habitat in Europa, Aſia.
Gregatim volant, agris ſatis infeſtae.

cyanocephala. 12. C. capite caeruleo.
Turtur iamaicenſis. *Alb. au. au.* 2. *p.* 45. *t.* 49.
Habitat in America.

leucocephala. 13. C. caeruleſcens, vertice depreſſo albo.
Columba capite albo. *Catesb. car.* 1. *p. t.* 25. *Sloan. iam.* 2. *p.* 303. *t.* 261.
Columba minor leucocoryphos. *Rai. au.* 184.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

leucoptera. 14. C. palpebris nudis caeruleis, iridibus oculorum fuluis.
Turtur indicus fuſcus. *Edw. au.* 76. *t.* 76.
Columba ſubfuſca media, iride crocea, palpebris impinnis caeruleis. *Brown. iam.* 468.
Habitat in America.

nicobarica. 15. C. cauda alba, corpore nigro, remigibus caeruleis, dorſo viridi nitente, pennis colli elongatis.
Columba e nicombar. *Alb. au.* 3. *p.* 44. *t.* 47. 48.
Habitat in inſula Nicombar *prope* Pegu *indicum.*

macroura. 16. C. cauda cuneiformi longa, pectore purpuraſcente.
Columba macroura. *Edw. au.* 15. *t.* 15.
Palumbus migratorius. *Catesb. car.* 1. *p.* 23. *t.* 23.
Habitat in Canada; *hybernat in* Carolina.

ſinica. 17. C. rectricibus dorſoque fuſcis, abdomine ſanguineo, alis flauis, remigibus nigris.
Columba ſinica. *Alb. au.* 3. *p.* 43. *t.* 46.
Habitat in China.

indica. 18. C. corpore purpureo, humeris viridibus, ſuperciliis albis.
Columba alis viridibus. *Edw. au.* 14. *t.* 14.
Habitat in India *orientali.*
Pileus *caeruleſcens.* Remiges *primores nigrae.* Rectrices *nigrae, ſed laterales cinereae. Flexura alarum nigra albo punctata.*

hiſpida. 19. C. plumis minimis erectis per dorſum alasque diſperſis.
Habitat in Africa?

Turtur. 20. C. rectricibus apice albis, dorſo griſeo, pectore incarnato, macula laterali colli.
Turtur. *Will orn.* 134. *t.* 35. *Rai. au.* 61. *Alb. au.* 2. *p.* 43. *t.* 47.
Habitat in India.

21. C.

93. Alauda L 1735

riſoria. 21. C. ſupra luteſcens, lunula ceruicali nigra.
Turtur indicus. *Aldr. orn. t.* 15. *c.* 9. *Will. orn.* 134. *t. . . Rai. au.* 61. *n.* 3. *Alb. au.* 3. *p.* 42. *t.* 45.
Habitat in India, *nobis communis Turtur.*

paſſerina. 22. C. rectricibus remigibusque obſcurioribus, corpore purpuraſcente, roſtro pedibusque flauis.
Turtur minimus guttatus. *Sloan. iam.* 2. *p.* 305. *t.* 261. *f.* 3. *Catesb. car* 1 *p.* 26. *t.* 26.
Turtur minimus, alis maculoſis. *Rai. au.* 184. *n.* 25.
Turtur barbadenſis minimus. *Rai. au.* 62. *n.* 5. *Will. orn.* 135. *t.* 36.
Columba ſylueſtris minima braſilienſis. *Rai. au.* 62. *n.* 6.
Picuipinima. *Marcgr. braſ.* 204.
Habitat in America *inter tropicos.*
Alae extus in rectricibus punctis ſ. maculis fuſcis adſperſae.

93. ALAVDA. *Roſtrum* cylindrico-ſubulatam, rectum, recta protenſum: Mandibulis aequalibus, baſi deorſum dehiſcentibus.
Lingua bifida.
Vnguis poſticus rectior, digito longior.

aruenſis. 1. A. rectricibus extimis duabus extrorſum longitudinaliter albis: intermediis interiori latere ferrugineis. *Fn. ſuec.* 190.
Alauda non criſtata. *Geſn. au.* 78. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 12.
Alauda vulgaris. *Will. orn.* 149. *t.* 40. *Rai. au.* 69. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 39. *t.* 41.
Alauda aruorum. *Friſch. au.* 3. *t.* 15. *f.* 1.
Alauda coelipeta. *Klein. au.* 71.
Habitat in Europae *apricis.*
Volatu perpendiculari in aëre ſuſpenſa cantillat:
Ecce ſiuum tirile, tirile, ſiuum tirile tractat;
Autumno ſole occidente in retia compellitur.
Hyeme pingueſcit in auſtralioribus carne ſapidiſſima ℥ *j. Calculoſis noxia.*

L 5 2. A.

Columbas *ad* Paſſeres *nec ad* Gallinas *pertinere, docet monogamia, oſculatio, incubatus alternus, nutritio pulli, oua pauca, nidificatio, locus in altis.*

pratenſis. 2. A. rectricibus extimis duabus extrorſum albis, linea ſuperciliorum alba. *Fn. ſuec.* 191.
Alauda pratorum. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 15. *Will. orn.* 150. *Rai. au.* 69. *n.* 3. *Olin. au.* 27.
Alauda ſylueſtris. *Alb. au.* 1. *p.* 40. *t.* 42.
Habitat in Europae *pratis.*

arborea. 3. A. capite vitta annulari alba cincto.
Alauda rectricibus fuſcis: prima oblique dimidiato-alba, ſecunda, tertia, quarta macula alba cuneiformi. *Fn. ſuec.* 192.
Alauda arborea. *Will. orn.* 149. *Rai. au.* 69. *n.* 2.
Habitat in Europa, *gregaria volitans.*

campeſtris. 4. A. rectricibus fuſcis inferiori medietate, exceptis intermediis duabus albis, gula pectoreque flaueſcente. *Fn. ſuec.* 193.
Alauda minor campeſtris. *Will. orn.* 150. *Rai. au.* 70. *n.* 6.
Habitat in Europa.

triuialis. 5. A. rectricibus fuſcis: extima dimidiato alba, ſecunda apice cuneiformi alba, linea alarum duplici albida.
Habitat in Suecia, *in arborum ſummitate.*

criſtata. 6. A. rectricibus nigris: extimis duabus margine exteriori albis, capite criſtato.
Alauda criſtata maior. *Rai. au.* 69. *Will. orn.* 151. *t.* 40. *Olin. au.* 13. *Alb. au.* 3. *p.* 48. *t.* 52. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europae *viis.*

Spinoletta. 7. A. rectricibus fuſcis: extimis duabus oblique dimidiato-albis. †
Spinoletta florentinis. *Rai. au.* 70. *Will. orn.* 152.
Habitat in Italia.

alpeſtris. 8. A. rectricibus dimidio inferiore albis, gula flaua, faſcia ſuboculari pectoralique nigra.
Alauda gutture flauo. *Catesb. car.* 1. *p.* 32. *t.* 32.
Habitat in America *ſeptentrionali*, *et viſa a Kleinio* Gedani.
Corpus *ſupra fuſcum.* Guttur *ad pectus vsque flauum.* Abdomen *album.* Pectorale *transuerſum nigrum* *Faſcia nigra, obtuſa, pone ſinum oris.*

9. A.

94. Sturnus L. 1735.

magna. 9. A. ſubtus flaua, faſcia pectorali curua nigra: rectricibus tribus lateralibus albis.
Alauda magna. *Cateſb. car.* 1. *p.* 33. *t.* 33.
Habitat in America, Africa.
Corpus *ſcolopacinum, magnitudine Turdi, totum ſubtus flauiſſimum.* Pectus *macula magna nigricante lunari.* Remiges *fuſcae; ſecundariae teſtaceo maculatae.* Cauda *rotundata: Rectrices 3 laterales maximam partem albae.* Vnguis *poſticus pedum maior, ſed magis curuus quam in reliquis.* Roſtrum *rectum: Maxilla ſuperior teretiuſcula, baſi nuda.*

94. STVRNVS. *Roſtrum* ſubulatum, angulato-depreſſum, obtuſiuſculum: Mandibula ſuperiore integerrima, marginibus patentiuſculis.

Nares ſupra marginatae.
Lingua emarginata, acuta.

vulgaris. 1. S. roſtro flaueſcente, corpore nigro punctis albis. *Fn. ſuec.* 183.
Sturnus. *Geſn. au.* 747. *Bell. au.* 81. *a.* *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 19. *Will. ornith.* 144. *t.* 37. *Rai. au.* 67. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 38. *t.* 40. *Olin. au.* 18. *Haſſelqu. itin.* 284.
Habitat in Europa, Africa, *victitans inſectis. Nidificat in cauis arborum; migrat in Scaniam; garrula imitatrix; Mas nitens; gregaria auis.*

Luteolus. 2. S. luteus, capite fuſco, pectore maculato, alis fuſco-luteis.
Sturnus luteus benghalenſis. *Edw. au.* 186. *t.* 186.
Pica maderaſpatana ſturni ad inſtar maculata. *Rai. au.* 195. *n.* 7. *t.* 1. *f.* 7.
Habitat in India.

Contra. 3. S. fuſcus, macula oculari faſcia alari abdomineque albis.
Sturnus ex albo et fuſco varius benghalenſis. *Edw. au.* 187. *Alb. au.* 3. *p.* 20. *t.* 21.
Habitat in India.

4. S.

Cinclus. 4. S. niger, pectore albo.
Motacilla pectore albo, corpore nigro. *Fn. ſuec.* 216.
Merula aquatica. *Geſn. au.* 609. *Aldr. orn. l.* 20. *c.* 54. *Will. orn.* 104. *t.* 24. *Rai. au.* 66. *n.* 7. *Alb. au.* 2. *p.* 36. *t.* 39.
Habitat in Europa *ad aquas: Hyeme ad cataractas, fonteſque non congelandos, vbi deſcendit per voragines voratura Oniſcos aquaticos Inſectaque alia: emergitque non palmipes, hyeme ſolitaria, aeſtate plerumque gemina verſatur. Mere inſectiuora nec graniora, naribus laminula fere clauſis diſtincta a Motacillis.*

95. TVRDVS.

Roſtrum tereti-cultratum, maxilla ſuperiore apice deflexo.
Nares nudae, ſuperne membranula ſemitectae.
Lingua lacero-emarginata.

viſciuorus. 1. T. dorſo fuſco, collo maculis albis, roſtro flaueſcente.
Turdus viſciuorus maior. *Rai. au.* 64. *n.* 1. *Will. orn.* 137. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 1.
Habitat in Europa.
Sibimet ipſi malum cacat diſſeminator Viſci, Ilicisque.

pilaris. 2. T. rectricibus nigris: extimis margine interiore apice albicantibus, capite vropygioque cano. *Fn. ſuec.* 188.
Turdus pilaris. *Geſn. au.* 753. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 3. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Rai. au.* 64. *n.* 3. *Alb. au.* 1. *p.* 34. *t.* 36. *Friſch. au. . . t.* 26. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 25.
Habitat in Europa.
Romani in ornithone maxima diligentia alebant Turdos, altiles reddebant, care pendebant, teſte Varrone, Plutarcho.
Nil melius Turdo, nil vulua pulchrius ampla. Horat.

iliacus. 3. T. alis ſubtus flaueſcentibus, rectricibus tribus lateralibus apice vtrinque albis.
Turdus iliacus. *Rai. au.* 64. *n.* 4. *Klein. au.* 66. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 4.
Turdus viſciuorus maurus. *Alb. au.* 1. *p.* 31. *t.* 33.
Habitat in Europa.

Linea

95 Turdus L 1735

Linea nulla ſuperciliorum alba. Caro ob amaritiem minus accepta.

muſicus. 4. T. alis ſubtus ferrugineis, linea ſuperciliorum albicante. *Fn. ſuec.* 189.
Turdus ſimpliciter dictus viſciuorus minor. *Will. orn.* 138. *t.* 37. *Rai. au.* 64. *n.* 2.
Turdus muſicus. *Friſch. au. t.* 27. *f.* 1. 2. *Alb. au.* 1. *p.* 32, 33. *t.* 35, 34.
Habitat in Europae *ſyluis; nido ex luto.*
E ſummitate arboris vere Luſciniam cantilena imitatur, Diſſeminator cum praecedentibus Iuniperi.

Canorus. 5. T. griſeus, ſubtus ferrugineus, linea alba ad latera capitis, cauda rotundata. *Chin. Lagerſtr.* 11.
Turdus chinenſis. *Osb. it.* 309.
Turdus fuſcus benghalenſis non maculatus. *Edw. au.* 184. *t.* 184.
Baniah boue benghala. *Alb. au.* 3. *p.* 18. *t.* 19.
Habitat in Benghala, China.

rufus. 6. T. ferrugineus ſubtus dilutior maculatus, remigibus vnicoloribus, cauda rotundata.
Turdus ruffus. *Catesb. car.* 1. *p.* 28. *t.* 28.
Habitat in America *ſeptentrionali et meridionali.*

polyglottos. 7. T. obſcure cinereus, ſubtus pallide cinereus, macula alarum albida.
Turdus minor caeruleo-albus immaculatus. *Sloan. iam.* 2. *p.* 306. *t.* 256. *f.* 3. *Catesb. car.* 1. *p.* 27. *t.* 27. *Rai. au.* 185. *n.* 31.
Mocking-bird. *Kalm. itin.* 2. *p.* 335.
Habitat in Virginia.
Eximia voce cantillat et cantu inſtruitur.

Orpheus. 8. T. dorſo fuſco, pectore rectricibusque lateralibus albidis, alis faſcia alba. *Brown. iam.* 469.
Turdus cinereus minor. *Edw. au.* 78. *t.* 78.
Habitat in America.
Cauda longa rotundata. Rectrices extimae albae. E terra eleuatus cantilena ſpectatorem rapit in ſui admirationem.

plumbeus. 9. T. caeruleſcens, gula atra.
Turdus viſciuorus plumbeus. *Catesb. car.* 1. *p.* 30. *t.* 30.
Habitat in America.

10. T.

crinitus. 10. T. capite colloque caeruleſcente, abdomine flaueſcente, dorſo vireſcente, rectricibus remigibusque rufis, capite criſtato.
Muſcicapa criſtata, ventre luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 52. *t.* 52.
Habitat in America.

roſeus. 11. T. ſubincarnatus, capite, alis caudaque nigris, occipite criſtato.
Merula roſea. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 15. *Will. orn.* 143. *Rai. au.* 67. *Edw. au.* 20. *t.* 20.
Turdus roſeus, capite ex nigro, caeruleo et cirrho retro compto, alis et cauda nigris. *Klein. au.* 71.
Habitat in Lapponia, Heluetia.

Merula. 12. T. ater, roſtro palpebrisque fuluis. *Fn. ſuec.* 184.
Merula. *Bell. au.* 30. *b.* *Geſn. au.* 603. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 6. *Will. orn.* 140. *t.* 37. *Rai. au.* 65. *n.* 1. *Alb. au.* 1. 35. *t.* 37. *Friſch. au.* 27. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 29.
Habitat in Europae *ſyluis, Iuniperi diſſeminator.*
Femina fuſca eſt. Pullus primo anno, etiam maſculus, roſtro nigro.

torquatus. 13. T. nigricans, torque albo, roſtro flaueſcente. *Faun. ſuec.* 185.
Merula torquata. *Geſn. au.* 607. *Aldr. orn. l.* 16. *c.* 11. *Will. orn.* 143. *t.* 37. *Rai. au.* 65. *n.* 2. *Alb. au.* 1. *p.* 37. *t.* 39. *Friſch. au.* 30. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

ſolitarius. 14. T. caeruleus, remigibus rectricibusque nigris, abdomine lineolis cinereis vndulato.
Paſſer ſolitarius. *Willugh. orn.* 191. *Rai. au.* 66. *Edw. au.* 18. *t.* 18. *Olin. au.* 14. *Act. Vpſ.* 1750. *p.* 21.
Habitat in Oriente.
Mas *caeruleus; Femina cinerea, ſubtus lineolis albis et cinereis vndulata.*

arundinaceus. 15. T. griſeus, ſubtus albidus lineolis transuerſis lunatis fuſcis, pedibus caeruleſcentibus. †
Turdus muſicus paluſtris dumetorum arundinum. *Klein. au.* 179. *f.* 3.
Habitat in Arundinetis Europae *ſeptentrionalis.*

Mas

96. Loxia. L. 1735.

96a. Coccothraustes Klein 1750.

Mas indeſinenter cantillans, toto die, ſub incubatu Feminae in terra nidulantis. Klein.

virens. 16. T. nigro-virens, ſubtus luteſcens, ſuperciliis albis.
Oenanthe americana, pectore luteo. *Catesb. car.* 1. *p.* 50. *t.* 50.
Habitat in America.

96. LOXIA. *Roſtrum* conico-gibbum, fronte ſubcalvum: Mandibula inferior margine laterali inflexa.
Nares in baſi roſtri.
Lingua integra.

Curuiroſtra. 1. L. roſtro forficato. *Fn. ſuec.* 177.
Loxia. *Geſn. au.* 592. *Aldr. orn. l.* 12. *c.* 47. *Charl. onom.* 68. *t.* 68. *Will. orn.* 181. *t.* 44. *Rai. au.* 86. *Alb. ornith.* 1. *p.* 58. *t.* 61. *Friſch. au.* 2. *t.* 11. *f.* 3. 4.
Habitat inter Europae *Abietes, ſtrobilos enucleans, at non in ipſa arbore, diſſeminator Abietis roſtro ſingulari.*

Coccothrauſtes. 2. L. linea alarum ſimplici alba, rectricibus latere tenuiore baſeos albis.
Coccothrauſtes. *Geſn. au.* 276. *Aldr. ornith. l.* 16. *c.* 20. *Ionſt. au. . . t.* 37. *Charlet. onom.* 84. *t.* 85. *Olin. au.* 37. *Rai. au.* 85. *Alb. orn.* 1. *p.* 54. *t.* 56. *Edw. au.* 188. *t.* 188. *It. ſcan.* 332. *n.* 1. * *Friſch. au.* 1. *t.* 4. *f.* 2. 3.
Habitat in Europa *auſtraliori, Ceraſa enucleans, diſſeminans.*

Enucleator. 3. L. linea alarum duplici alba, rectricibus totis nigricantibus. *Fn. ſuec.* 176.
Rubicilla maxima canadenſis. *Edw. au.* 123. *t.* 123. 124.
Habitat in Sueciae *ſummae*, Canadae *Pinetis, victitans ſtrobilis; diſſeminator Pini. Noctu egregie canorus; migrat hyeme ad auſtrales Sueciae prouincias, Vpſaliam tranſit fine octobris. Iunior ruber, Senior flauus.*

Pyrrhula. 4. L. artubus nigris, rectricibus caudae remigumque poſticarum albis. *Fn. ſuec.* 178.

Rubi-

Rubicilla ſ. Pyrrhula. *Geſn. au.* 733. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 31. *Ionſt. au... t.* 43. *Will. ornith.* 130. *t.* 43. *Rai. au.* 86. *Alb. orn.* 1. *t.* 59. 60. *Friſch. au... t.* 2. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 40.
Habitat in Europae *ſyluis, Sorbi diſſeminator.*
Mas ſubtus ruber, Femina ſubtus fuſco-cinerea.

Cardinalis. 5. L. rubra, facie nigra. *Chin. Lagerſtr.* 13.
Cardinalis. *Will. orn.* 245. *t.* 44. *f.* 8.
Coccothrauſtes capenſis ruber, roſtro hiante. *Pet. gaz.* 16. *t.* 16. *f.* 7.
Coccothrauſtes ruber. *Catesb. car.* 1. *p.* 38. *t.* 38. *Friſch. ornith.* 1. *t.* 4. *f.* 1.
Coccothrauſtes indica criſtata. *Alb. orn.* 1. *p.* 55. *t.* 57. *et* 3. *t.* 61. *Aldr. ornith. l.* 16. *c.* 21. *Rai. au.* 85.
Pſittacus criſtatus ruber. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 4.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Dominicana. 6. L. nigra, capite gulaque coccineis, pectore, abdomine remigumque margine albis. *Chin. Lagerſtr.* 14.
Rubicilla americana. *Will. orn.* 180. *Rai. au.* 86.
Cardinalis dominicanus. *Edw. au.* 127. *t.* 127.
Guiraliuica. *Marcgr. braſ.* 211.
Habitat in Braſilia.

criſtata. 7. L. albicans, fronte criſtata, vropygio pedibusque rubris, rectricibus intermediis longiſſimis.
Habitat in Aethiopia. *I. Burmannus.*
Auis inter maximas ſui generis. Criſta Maris rubra, Feminae alba. Pectus in mare rubrum. Rectrices cinereae: intermediae duae duplo longiores.

mexicana. 8. L. rubra, alis nigris.
Auis mexicana rubra paſſeris ſpecies. *Seb. muſ.* 1. *p.* 101. *t.* 95. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali.*

eryocephala. 9. L. cineraſcens, capite purpuraſcente, pectore albo maculato.
Paſſer paradiſaeus, capite rubro, pectore nigro albo maculato. *Edw. au.* 180. *t.* 180.
Habitat in Africa.

Cor-

Corpus *ſupra cinereum, griſeo maculatum; ſubtus totum fuſcum maculis albis rotundis.* Alae *fuſcae.* Remiges *margine griſeae.* Cauda *nigra, forficata.* Caput *purpureum.*

flauicans. 10. L. flaua, dorſo vireſcente, capite fuluo. *Chin. Lagerſtr.* 17.
Habitat in Aſia.

oryziuora. 11. L. fuſca, temporibus albis, roſtro rubro. *Chin. Lagerſtr.* 116.
Loxia remigibus rectricibusque nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1 *p.* 18.
Fringilla capite et gula nigra, temporibus albis. *Osb. iter.* 103.
Oryziuora. *Edw. au.* 41. *t.* 41. 42.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 24.
Habitat in Aſia *et* Aethiopia *inter Oryzam.*

panicivora. 12. L. nigra, ala ſpuria alba, roſtro incarnato.
Fringilla nigra. *Alb. au.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in India.
An praecedentis Femina?

punctulata. 13. L. ferruginea, abdomine nigro albo-maculato.
Paſſer indicus fuſcus, ventre ex albo et nigro punctato. *Edw. au.* 40. *t.* 40.
Habitat in Aſia.

hordeacea. 14. L. fulua, temporibus albis, cauda pectoreque atris. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine Motacillae albae. Griſea ſunt* Humeri, Femora, Ani *regio, margines* Rectricum. *Nigra ſunt* Tempora *ad roſtrum vsque*, Alae *et* Remiges, Cauda *et* Rectrices, Pectus. *Fulua ſunt* Caput, Collum, Vropygium.

ſanguinirostris. 15. L. griſea, ſubtus alba, roſtro pedibusque ſanguineis. *Chin. Lagerſtr.* 15.
Habitat in Aſia.

Aſtrild. 16. L. griſea fuſco-undulata, roſtro temporibus pectoreque coccineis.
Waxbill. *Edw. au.* 179. *t.* 179.

Habitat in Canariis, America, Africa.
Magnitudo Reguli; ſupra griſea fuſco undulata; ſubtus pectore purpurea. Cauda *rotundata, griſea lineolis transuerſis fuſcis numeroſis.* Roſtrum *coccineum, gibbum. Faſcia coccinea per oculos ducta.*

cyanea. 17. L. caerulea, remigibus rectricibusque nigris. *Chinenſ. Lagerſtr.* 18.
Coccothrauſtes caeruleus. *Edw. au.* 125. *t.* 125.
Habitat in Angola.

Lineola. 18. L. nigra, linea frontali temporibusque albis.
Habitat in Aſia.
Corpus *magnitudine Pari; ſupra nigrum, e caeruleo nitidum; ſubtus album.* Roſtrum *nigrum, gibbum. Linea a fronte ad verticem ducta alba. Macula alba ſupra maxilla inferiore. Remiges nigrae: Primores baſi anteriore albae, vnde macula alarum alba.* Cauda *nigra, biſurcata.*

mexicana. 19. L. griſea, fronte gula vropygio ſuperciliisque luteis.
Linaria mexicana, capite flauo. *Edw. au.* 44. *t.* 44.
Habitat in America. *Muſ. DeGeer.*
Magnitudo *Fringillae. Faſciae duae cineraſcentesque in tectricibus alarum.* Cauda *integra.*

Chloris. 20. L. flauicanti-virens, remigibus primoribus antice luteis, rectricibus lateralibus quatuor baſi luteis.
Fringilla eadem. *Fn. ſuec.* 202.
Chloris. *Geſn. au.* 259. *Will. orn.* 129. *Rai. au.* 85. *n.* 4. *Alb. au.* 1. *p.* 56. *t.* 58. *Friſch. au. l.* 8. *f.* 3. 4. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 18.
Habitat in Europa.
Media quaſi inter Loxias et Emberizas, ſed roſtrum craſſius quam in Emberizis.

butyracea. 21. L. vireſcens, fronte ſuperciliis pectore abdomineque flauis, caudae apice albo.
Habitat in India.
Corpus *magnitudine et figura Ligurini, viride, fuſco maculatum; ſubtus totum flauum.* Frons *et inde linea ſupra oculos flaua.* Tempora *flaua.* Cauda *nigricans, biſurca, apice alba.*

Collaria. 22. L. flaueſcens, pectore collarique flauis, temporibus nigris.
Habitat in Indiis.
Roſtrum *nigrum.* Pedes *fuſci.* Frons *calua.* Genae *nigrae.* Pectus *et ferme* Collare *flaua.* Corpus *viride flaueſcens, magnitudine Pari minimi.*

benghalenſis. 23. L. griſea, pileo flauo, temporibus albidis, abdomine albido fuſco-maculato.
Paſſer benghalenſis, capite flauo. *Edw. au.* 189. *t.* 189. *Alb. au.* 2. *p.* 48. *t.* 52.
Habitat in Benghala.

malabarica. 24. L. cinerea, remigibus rectricibusque nigris, gula anoque albis.
Habitat in Indiis.
Corpus *magnitudine et facie Pari.* Roſtrum *nigrum.* Gula *alba.* Remiges *et* Rectrices *nigrae.* Ani *regio albida.*

fuſca. 25. L. fuſca, ſubtus albida, remigibus a tertia ad nonam baſi omnino albis. *Chin. Lagerſtr.* 19.
Habitat in Benghala.

melanocephala. 26. L. lutea, capite atro.
Coccothrauſtes gambogia. *Alb. au.* 3. *p.* 58. *t.* 62.
Habitat in Guinea.

cana. 27. L. cana, remigibus rectricibusque fuſcis, pedibus rubris.
Linaria cinerea orientalis. *Edw. au.* 179. *t.* 179. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Margines rectricum et oris regio albida.

nigra. 28. L. nigra, macula alba humeri remigumque duarum exteriorum.
Rubicilla minor nigra. *Catesb. car. p.* 68. *t.* 68. *Alb. au.* 3. *p.* 65. *t.* 69.
Habitat in America *auſtrali.*

caerulea. 29. L. caerulea, alis fuſcis faſcia baſeos purpurea.
Coccothrauſtes caerulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 39. *t.* 39.
Habitat in America.

violacea. 30. L. violacea, ſuperciliis gula anoque rubris.
Coccothrauſtes purpurea. *Catesb. car.* 1. *p.* 40. *t.* 40.
Habitat in America.

minuta. 31. L. griſea, vropygio ſubtusque ferruginea, remigibus 4, 5, 6, baſi vtrinque albis, cauda integra. *Rolander.*
Habitat Surinami.
Auicula vix Regulo maior; Roſtrum breue, craſſum, ſubobtuſum.

bicolor. 32. L. fuſca, ſubtus rubra.
Rubicilla fuſca minima. *Edw. au.* 83. *t.* 83. *f.* 1.
Habitat in India.
Magnitudo L. minutae.

97. EMBERIZA. *Roſtrum* conicum.

Mandibulae baſi deorſum a ſe inuicem diſcedentes: inferiore lateribus inflexo-coarctata; ſuperiore anguſtiore.

niualis. 1. E. remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis.
Alauda remigibus albis: primoribus extrorſum nigris, rectricibus nigris: lateralibus tribus albis. *Act. Stockh.* 1740. *p.* 368. *t.* 1. *f.* 9. *Fn. ſuec.* 194. *t.* 1. *f.* 194.
Pied-Chaffinch. *Alb. au.* 2. *p.* 50. *t.* 54. *et* 3. *p.* 67. *t.* 71.
Auis ignota piperini. *Geſn. au.* 798.
Fringilla albicans. *Aldr. orn. l.* 8. *c.* 357. *t.* 15. *f.* 1.
Montifringilla calcaribus alaudae. *Will. orn.* 187. *t.* 77. *Rai. au.* 88.
Miliaria niuis. *Friſch. au.* 2. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Auis niuis. *Martenſ. ſpitsb.* 53. *t. K. f. B. Edw. au.* 126. *t.* 126.
Habitat in alpibus Lapponiae, Spitsbergae, *ad ſinum* Hudſonis *alibique, terrae inſidens; intenſiore hyeme ad nos migrans; auena nutritur, Sapidiſſima; hieme alba; noctu vigil.*

Calandra. 2. E. griſea nigro-maculata. *Fn. ſuec.* 206. *It. ſcan.* 292. *t.* 4.

Em-

97. Emberiza L. 1758. (Embriza Sund. 1748)

Emberiza alba. *Geſn. au.* 564. *Rai. au.* 93. *Will. orn.* 195. *t.* 40. *Alb. au.* 2. *p.* 46. *t.* 50. *Olin. au.* 50.
Alaudae congener. *Aldr. orn.* . .
Miliaria cana. *Friſch. au.* . . *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in Europa.
Praecedenti valde affinis.

Hortulana. 3. E. remigibus nigris: primis tribus margine albidis, rectricibus nigris: lateralibus duabus extrorſum nigris. *Fn. ſuec.* 208.
Hortulanus. *Geſn. au.* 569. *Ionſt. au.* . . *t.* 37. *Will. orn.* 167. *t.* 40. *Rai. au.* 94. *n.* 6. *Olin. au.* 22. *Albin. au.* 2. *t.* 50.
Miliaria pingueſcens. *Friſch. au.* 2. *t.* 5. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.
Oculorum *orbita ſ. palpebrae nudae flauae, vt oculi annulo flauo cingantur nudo, et caput ſubtus ad maxillam inferiorem flauum.*

Citrinella. 4. E. rectricibus nigricantibus: extimis duabus latere interiore macula alba acuta. *Fn. ſuec.* 205.
Emberiza flaua. *Geſn. au.* 653. *Will. orn.* 196. *t.* 40. *Rai. au.* 93. *n.* 2. *Alb. au.* 1. *p.* 63. *t.* 66.
Luteae alterum genus. *Aldr. orn.*
Miliaria lutea. *Friſch. au.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in Europa, *nidificat humi in pratis.*
Hyeme domeſtica; aeſtate colligit laruas Braſſicae.

Orix. 5. E. griſea, fronte abdomineque nigris, collo vropygioque fuluis, roſtro nigro.
Paſſer angolenſis, capite nigro, collo et vropygio flauis. *Edw. au.* 178. *t.* 178.
Habitat in Africa *interiore.*

Quelea. 6. E. dorſo griſeo, fronte nigra, roſtro coccineo.
Habitat in India.
Roſtrum *coccineum, craſſum Loxiae, at non incuruum, maxillis Emberizae.* Frons *vndique circum roſtrum atra.* Caput, Humeri, Alae *nigro griſeoque maculatae vt Paſſeris domeſtici.* Pectus *et* Abdomen *albo ſubincarnata.* Remiges *Rectricesque nigricantes margine vndique cinereo.* Pedes *Vnguesque incarnati.*

militaris. 7. E. fuſca, pectore gula humerisque ſanguineis.
Turdus ater, pectore coccineo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 18. *Chin. Lagerſtr.* 12.
Rubicilla fuſca maior. *Edw. au.* 82. *t.* 82.
Habitat in America, Aſia.
Magnitudo *Sturni.* Color *ſupra e ſcolopacino fuſcus, ſubtus ſanguineus.* Roſtrum *baſi ſubcaluum.* Remiges *fuſcae:* 1, 2 *margine exteriore griſeae.* Rectrices *aequales, fuſcae: apice faſciis pallidioribus variae.*

atrata. 8. E. atra nitens.
Habitat in India.
Tota, etiam roſtro, aterrima, corpore ſupra parum e caeruleo vireſcente, nitido vt in Coruo; magnitudo Turdi.

familiaris. 9. E. griſeo-maculata, apicibus rectricum albis, dorſo poſtico flauo.
Motacilla capite et roſtro nigro, vropygio luteo. *Osb. iter.* 102.
Habitat in Aſia.
Corpus *magnitudine Ligurini, ſupra cinereum maculis fuſcis, ſubtus cinereum.* Dorſum *ſub alis et verſus caudam flauum.* Tectrices *caudae albae.*

flaueola. 10. E. griſea, facie flaua.
Habitat in calidis *regionibus.*
Corpus *magnitudine Ligurini.* Frons *et* Gula *flauae.*

pſittacea. 11. E. cinereo-fuſca, alis fuluis, rectricibus duabus longiſſimis.
Fringilla braſilienſis. *Seb. muſ.* 1. *p.* 103. *t.* 66. *f.* 5.
Habitat in America *auſtrali.*

paradiſaea. 12. E. fuſca, pectore rubro, rectricibus duabus longioribus acuminatis, intermediis duabus longiſſimis.
Paſſer indicus. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 23. *Will. orn.* 184. *t.* 45.
Paſſer pſittacus indicus, cauda longa. *Pet. gaz. . . t.* 55. *f.* 1.
Paſſer pectore rubro, cauda longiſſima. *Edw. au.* 86. *t.* 86.
Habitat in Africa.
Nigra eſt ſed ceruice *et* pectore *coccineo. Deponit quotannis longas caudae pennas, vti Pauo.*

13. E.

Gen. Tanagra. L. 1764. Mus. Ad. Fr.
Ed. 2. p. 30.

no 7. Tanagra militaris L. 1764. Mus. Ad. Fr. 2. p. 30.

Tanagra albirostris L. 1764. M. A. F. p. 31.

98 Fringilla L 1735. (Passer Klein 1750)
(Linaria Klein 1750)

Ciris. 13. E. capite caeruleo, abdomine fuluo, dorſo viridi, pennis viridi-fuſcis. *Act. Stockh.* 1750. *p.* 278. *t.* 7. *f.* 1.
Fringilla tricolor. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Fringilla tricolor mexicenſis. *Edw. au.* 130. *t.* 130.
Fringilla chinenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 64. *t.* 68.
β. Linaria caerulea. *Catesb. car.* 1. *p.* 44. *t.* 44.
Habitat in America.
Caput *totum et* Collum *caeruleum.* Dorſum, Alae Caudaque *ſupra viridia; tota ſubtus lutea, ſed* Pectus *antice fuluum.* β. Femina *caerulea ſolo abdomine albo, hieme fere griſea euadit.*

Alario. 14. E. capite pectoreque atro, abdomine albo, alis rubris.
Paſſer capenſis. *Alb. au.* 3. *p.* 63. *t.* 67.
Habitat ad Cap. b. Spei.

98. FRINGILLA. *Roſtrum* conicum, rectum, acutum.

oryzivora. 1. F. fuſca, ceruice fulua, macula alarum dorſoque poſtico albis.
Hortulanus carolinenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 14. *t.* 14.
Emberiza carolinenſis. *Klein. au.* 92.
Habitat in Cuba, *vbi autumno conſumta Oryza, feminae ſolae deſcendunt in* Carolinam.
Femina griſea tota a mare colore differt.

coelebs. 2. F. artubus nigris, remigibus vtrinque albis: tribus primis immaculatis, rectricibus duabus oblique albis. *Fn. ſuec.* 199. *t.* 2. *f.* 199.
Fringilla. *Geſn. au.* 387. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 6. *Will. orn* 186. *t.* 45. *f.* 4. *Rai. au.* 88. *Alb. au.* 1. *p.* 60. *t.* 63. *Friſch. au. . . t.* 1. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 31.
Habitat in Europa.
Femina ſola migrat per Belgium in Italiam. Mas capite pileato, vere mutato ſono aeſtatem annunciat.

Montifringilla. 3. F. alarum baſi ſubtus flauiſſima. *Fn. ſuec.* 198. *t.* 2. *f.* 198.
Montifringilla ſ. Fringilla montana. *Ionſt. au.* 99. *t.* 38. *Will. orn.* 187. *t.* 45. *f.* 5. *Rai. au.* 88. *Alb. au.* 3. *p.* 60. *t.* 64. *Friſch. au. . t.* 3. *f.* 2. 3. *Olin. au.* 32. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 7.
Habitat in Europa.

lulenſis. 4. F. fuſca, pectore humeriſque rufis, alis nigris macula rufa. *Fn. ſuec.* 197.
Habitat in Suecia.

lapponica. 5. F. capite nigricante maculato: macula pone oculos alba. *Fn. ſuec.* 196.
Fringilla maior. *Alb. au.* 3. *p.* 59. *t.* 63.
Habitat in Lapponia.

ſyluatica. 6. F. artubus remigibus rectricibusque nigris: duabus vtrinque extimis a medio extrorſum albis. *Fn. ſuec.* 200.
Habitat in Suecia.

melancholica. 7. F. griſea nigro-punctata, area a roſtro per latera colli atra.
Emberiza fuſca americana. *Edw. au.* 85. *t.* 85.
Habitat in America *auſtrali.*

erythrophthalma. 8. F. nigra rubro relucens, abdomine rufeſcente, macula alarum alba.
Paſſer niger, oculis rubris. *Catesb. car.* 1. *p.* 34. *t.* 34.
Habitat in America.

Carduelis. 9. F. remigibus antrorſum luteis: extima immaculata, rectricibus duabus extimis medio reliquiſque apice albis. *Fn. ſuec.* 195.
Carduelis. *Geſn. au.* 242. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 3. *Ionſt. au.* 97. *t.* 37. *Will. orn.* 189. *t.* 46. *Rai. au.* 89. *n.* 1. *Merian. inſ. t.* 173. *Alb. au.* 1. *p.* 61. *t.* 64. *Friſch. au.* . *t.* 1. *f.* 3. 4. *Olin. au.* 10.
Habitat in Europae *iuniperetis; hyeme in capitatis plantis.*

Melba. 10. F. facie caudaque rubris, abdomine albo nigroque vndato, dorſo viridi.
Carclueli affinis viridis. *Edw. au.* 128. *t.* 128.
Habitat in China.

Amandava. 11. F. rectricibus purpureis medietate poſtica atris.
Amandava. *Alb. au.* 3. *p.* 72. *t.* 77.
Habitat in India *orientali.*
Mas *totus purpureus;* Femina *cinerea exceptis* roſtro *et* rectricibus.

[illegible]

Gyrola. 12. F. viridis, capite rubro, collari flauo, pectore caeruleo.
Paſſer viridis, capite rubro. *Edw. au.* 23. *t.* 23.
Habitat in America.

rubra. 13. F. rubra tota.
Muſcicapa rubra. *Catesb. car.* 1. *p.* 56. *t.* 56.
Habitat in America.

triſtis. 14. F. flaua, fronte nigra, alis fuſcis.
Carduelis americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 43. *t.* 43.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Zena. 15. F. capite nigro, faſcia alba alarum ſupra infraque oculos, pectore fuluo.
Fringilla bahamenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 42. *t.* 42.
Habitat in America *meridionali.*

braſiliana. 16. F. cauda cuneiformi, corpore rufeſcente, temporibus vropygio abdomineque violaceis, roſtro rubro.
Fringilla coloribus rufo et caeruleo braſilienſis. *Edw. au.* 191. *t.* 191.
Habitat in Braſilia.

butyracea. 17. E. virens, ſuperciliis pectore abdomineque flauis, remigibus primoribus margine exteriore albis.
Chloris indicus. *Edw. au.* 84.
Habitat in Madera.
Similis Loxiae butyraceae, ſed roſtrum minus.

Canaria. 18. F. roſtro corporeque albicante, rectricibus remigibusque vireſcentibus. *Fn. ſuec.* 207.
Canaria. *Geſn. au.* 240. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 5.
Paſſer canarienſis. *Ionſt. au. t.* 36. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Rai. au.* 91. *n.* 6. *Alb. au.* 1. *p.* 62. *t.* 65. *Friſch. au.* 2. *t.* 12. *f.* 5. *Olin. au.* 7.
Habitat in Canariis *inſulis.*
Seminibus Phalaridis imprimis victitans; hybrida parit, ſed non eius nepos.

Spinus. 19. F. remigibus medio luteis: primis quatuor immaculatis, rectricibus baſi flauis apice nigris. *Fn. ſuec.* 203.
Acanthus auicula. *Geſn. au.* 1.
Spinus ſ. Ligurinus. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 4. *Will. orn.* 192. *t.* 46. *Rai. au.* 91. *n.* 1. *Alb. au.* 3. *p.* 71. *t.* 76. *Friſch. au.* 2. *t.* 11. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 15.
Habitat in Europae *iuniperetis.*

flammea. 20. F. fuſca, criſta flammea. *Faun. ſuec.* 201.
Linaria ſ. Luteola nigra. *Klein. au.* 93.
Habitat in Europa.

flauiroſtris. 21. F. fuſca, roſtro flauicante. *Faun. ſuec.* 204.
Habitat in Europa.

cannabina. 22. F. remigibus primoribus rectricibusque nigris vtroque margine albis. *Fn. ſuec.* 209.
Linaria rubra maior. *Will. orn.* 191. *t.* 46. *Rai. au.* 90. *n.* 2. *Alb. au.* 3. *p.* 68. *t.* 72. 73. *Friſch. au.* 2. *t.* 9. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

Linaria. 23. F. remigibus rectricibusque fuſcis margine obſolete pallido, litura alarum albida. *Fn. ſuec.* 210.
Linaria rubra. *Geſn. au.* 591. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 9. *Will. orn.* 191. *Rai. au.* 91. *n.* 3. *Alb. au.* 3. *p.* 70. *t.* 75. *Friſch. au. t.* 10. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa.

angolenſis. 24. F. dorſo fuſco, abdomine caudaque caeruleis.
Fringilla ventre caeruleo. *Edw. au.* 131. *t.* 131.
Habitat in Angola *et* Africa.

violacea. 25. F. violacea, fronte ſubtusque flauiſſima. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Calidis *regionibus.*
Nigro-caerulea ſunt Dorſum, Collum, Remiges, Rectrices *ſupra. Flauiſſima ſunt* Frons, Pectus, Abdomen, Collum *ſubtus.* Roſtrum *breuiſſimum, trigonum, nigrum apice incuruo.*

Schoeniclus. 26. F. rectricibus fuſcis: extimis duabus macula alba cuneiformi, corpore griſeo nigroque, capite nigro.
Fringilla capite nigro, maxillis rufis, torque albo, corpore rufo-nigricante. *Fn. ſuec.* 211.
Paſſer aquaticus ſ. Schoeniclos. *Geſn. au.* 652.
Iunco ſ. Paſſer arundinaceus. *Aldr. orn.* 529.
Paſſer torquatus in arundinetis nidificans. *Will. orn.* 196. *Rai. au.* 93. *n.* 3.
Cannevarola. *Alb. au.* 2. *p.* 47. *t.* 51.
Habitat in Europa.
Similis F. domeſticae gula nigra, ſed capite nigro, collari albo, cauda maxime forcipata.

27. F.

no 25. Tanagra violacea ♀. 1. 64. Mus. Hl. Fr. ... 31.

domeſtica. 27. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, faſcia alarum alba ſolitaria.

Fringilla remigibus rectricibusque fuſcis, gula nigra, temporibus ferrugineis. *Fn. ſuec.* 212.

Paſſer domeſticus. *Geſn. au.* 643. *Aldr. orn. l.* 15. *c.* 10. *Will. orn.* 182. *t.* 44. *Rai. au.* 86. *Alb. au.* 1. *p.* 5. 9. *t.* 62. *Friſch. au. . . t.* 8. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 42.

Habitat in Europa *prope rura.*

Salaciſſimus qui vigeſies ſaepe coit. Hortis peſſima.

montana. 28. F. remigibus rectricibusque fuſcis, corpore griſeo nigroque, alarum faſcia alba gemina.

Paſſer montanus. *Aldr. ornith. t.* 15. *c.* 15. *Olin. au.* 46. *Rai. au.* 87.

Habitat in Europa.

Simillima Fr. domeſticae ſed minor, et faſcia duplex in alarum tegetibus alba ſ. tectrices alarum primi ſecundique ordinis albi, at in F. domeſtica tantum ſecundi.

chinenſis. 29. F. ferruginea, capite atro, roſtro caeruleo.

Paſſer chinenſis. *Alb. au.* 2. *p.* 49. *t.* 53. *f.* 1. *Edw. au.* 43. *t.* 43.

Habitat in China.

Roſtrum craſſum fere Loxiae.

hyemalis. 30. F. nigra, ventre albo.

Paſſer niualis. *Catesb. car.* 1. *p.* 36. *t.* 36.

Habitat in America.

Zena. 31. F. capite pectoreque nigris, dorſo alis caudaque obſcure vireſcentibus.

Paſſer bicolor bahamenſis. *Catesb. car.* 1. *p.* 37. *t.* 37.

Habitat in America.

99. MOTACILLA. *Roſtrum* ſubulatum, rectum: Mandibulis ſubaequalibus.
Nares obouatae.
Lingua lacero-emarginata.

Luſcinia. 1. M. rufo-cinerea, genuum annulis cinereis. *Fn. ſuec.* 221.
Luſcinia. *Geſn. au.* 592. *Aldr. orn. l.* 18. *c.* 2. *Will. orn.* 161. *t.* 41. *Rai. au.* 78. *n.* 2. *Alb. au.* 3. *p.* 49. *t.* 53.
Habitat in Europae *frondoſis, noctu veſpereque cantillans: tanta vox, tam paruo in corpuſculo, tam pertinax ſpiritus; ſpiritu prius deficiens quam cantu. Plin. X:* 29. *Migratrix auis, nutritur ouis Formicarum.*

Calidris. 2. M. ſupra fuſco-vireſcens, ſubtus fulua, linea oculari ſubocularique nigra.
Luſcinia americana. *Edw. au.* 121. *t.* 121. *f.* 2.
Icterus minor nidum ſuſpendens. *Sloan. iam.* 2. *p.* 299. *Rai. au.* 184. *n.* 27.
Habitat in America.
Rectrices apice luteae.

modularis. 3. M. ſupra griſeo-fuſca, tectricibus alarum apice albis, pectore caeruleſcente-cinereo. *Fn. ſuec.* 223.
Curruca cantu luſciniae. *Friſch. au. t.* 21. *f.* 3. *Klein. au.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Schoenobaenus. 4. M. teſtaceo-fuſca, ſubtus pallide teſtacea, capite maculato. *Fn. ſuec.* 222.
Habitat in Europa.

campeſtris. 5. M. griſea, capite cinereo, rectricibus concoloribus, abdomine albido.
Curruca iamaicenſis. *Edw. au.* 122. *t.* 122. *f.* 2.
Habitat in Iamaica.

Curruca. 6. M. ſupra fuſca, ſubtus albida, rectricibus fuſcis: extima margine tenuiore alba. *Fn. ſuec.* 233.

Cur-

Motacillae *pleraeque inſectiuorae, nec granivorae, hinc hyemem verſus e borealibus ad meridionales terras migrant.*

99. *Motacilla* L 1735.

99 a. *Luscinia* L 1735 (*Ficedula* Klein 1750) (*Trochlodytes* Klein 1750.) (*Sylvia* Klein 1750)

Curruca. *Geſn. au.* 370. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 34. *Will. orn.* 157. *Rai. au.* 79. *n.* 6.
Habitat in Europa.

Hippolais. 7. M. vireſcente-cinerea, ſubtus flaueſcens, abdomine albido, artubus fuſcis. *Fn. ſuec.* 234.
Ficedula ſeptima. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 37. *Rai. au.* 79. *n.* 7.
Habitat in Europa.

Salicaria. 8. M. cinerea, ſubtus alba, ſuperciliis albis.
Luſcinia ſalicaria. *Klein. au.* 74.
Salicaria Geſneri. *Will. orn.* 158. *Rai. au.* 81. *Alb. au.* 3. *p.* 56. *t.* 60.
Habitat in Europa.

Sylvia
Syluia. 9. M. ſupra cinerea, ſubtus alba, rectrice prima longitudinaliter dimidiato alba, ſecunda apice alba. *Fn. ſuec.* 228.
Habitat in Europa.

Philomela. 10. M. ſupra griſea, ſubtus cinerea, remigibus primoribus apice obſoletis.
Luſcinia altera. *Klein. au.* 73. *t.* 1.
Habitat in Europa.

Ficedula. 11. M. ſubfuſca, ſubtus alba, pectore cinereo maculato. *Fn. ſuec.* 231.
Ficedula cannabina. *Will. orn.* 163. *Rai. au.* 81. *n.* 12. *Alb. au.* 3. *p.* 25. *t.* 26.
Habitat in Europa.

alba. 12. M. pectore nigro, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis.
Motacilla pectore nigro. *Fn. ſuec.* 214.
Motacilla. *Geſn. au.* 618. *Aldr. ornith. l.* 17. *c.* 23. *Bell. au.* 88. 6. *Will. orn.* 171. *t.* 42. *Rai au.* 75. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 49. *t.* 49. *Friſch. au.* . *t.* 23. *f.* 4. *Olin. au.* 43.
Habitat in Europa.

flaua. 13. M. pectore abdomineque flauo, rectricibus duabus lateralibus dimidiato oblique albis. *Fn. ſuec.* 215.

Mo-

Motacilla flaua. *Geſn. au.* 618. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 24. *Will. orn.* 172. *t.* 68. *Rai. au.* 75. *n.* 2. *Alb. au.* 2. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. au.* . *t.* 23. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Tiphia. 14. M. viridis, ſubtus flaueſcens, alis nigris: faſciis duabus albis.
Paſſer viridis indicus. *Edw. au.* 79. *t.* 79.
Habitat in Benghala.
Faſciae alarum ex apicibus tectricum albis.

Ruticilla. 15. M. nigra, pectore macula alarum baſique remigum rectricumque fuluis.
Motacilla americana. *Catesb. car.* 1. *p.* 67. *t.* 67.
Serino affinis auicula e croceo et nigro varia. *Sloan. iam.* 2. *p.* 312. *Rai. au.* 188. *n.* 51.
Ruticilla minor americana. *Edw. au.* 80. *t.* 80.
Habitat in America.

hiſpanica. 16. M. ferruginea, area oculorum alis caudaque fuſcis, rectricibus extimis latere albis.
Oenanthe fulua. *Edw. au.* 31. *t.* 31.
Habitat in Hiſpania.

Oenanthe. 17. M. dorſo cano, fronte alba, oculorum faſcia nigra. *Fn. ſuec.* 217.
Oenanthe ſ. Vitiflora. *Ionſt. au.* 123. *t.* 45. *f.* 13. *Will. orn.* 168. *t.* 41. *f.* 4. *Rai. au.* 75. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 53. *t.* 55.
β. Motacilla ſubtus pallida, rectricibus introrſum albis, dorſo vndulato. *Fn. ſuec.* 219.
Oenanthes vitiflorae femina. *Alb. au.* 3. *p.* 50. *t.* 54.
Habitat in Europae *apricis lapidoſis.*
Sexu et aetate varia; ceſſante nocturno frigore aduenit.

Rubetra. 18. M. nigricans, ſuperciliis albis, macula alarum alba, gula pectoreque flaueſcente. *Fn. ſuec.* 218. *et* 230. *t.* 1. *f.* 3, 4.
Muſcicapa ſ. Oenanthe tertia. *Aldr. orn.* 735. *Rai. au.* 76. *n.* 4. *Will. orn.* 169. *t.* 41. *f.* 5.
Curruca maior altera. *Friſch. au.* . *t.* 22. *f.* 2.
Rubetra. *Alb. au.* 1. *p.* 50. *t.* 52.
Ficedula ſ. Atricapilla alia. *Ionſt. au.* . *t.* 45. *f. vlt.*
Ficedula 3. aldrouandi. *Edw. au.* 30. *t.* 30.
Habitat in Europa.

19. M.

Atrica. pilla. 19. M. teſtacea, ſubtus cinerea, pileo obſcuro. *Fn. ſuec.* 229.
Atricapilla ſ. Ficedula. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 36. *Will. orn.* 162. *t.* 41. *Rai. au.* 78. *n.* 8. *Friſch. au. t.* 24. *f.* 1. *Olin. au.* 9.
Habitat in Europa.

Emeria. 20. M. griſea, ſubtus alba, temporibus vropygioque rubris.
Ruticilla bengalenſis. *Edw. au.* 190. *t.* 190. *Alb. au.* 3. *p.* 52. *t.* 56.
Habitat in Benghala.

Phoeni-curus. 21. M. gula nigra, abdomine rufo, capite dorſoque cano. *Fn. ſuec.* 224.
Ruticilla. *Will. orn.* 159. *Rai. au.* 78. *n.* 5. *Alb. au.* 1. *p.* 48. *t.* 50.
Phoenicurus media, penna caudae ſubnigra. *Friſch. au. t.* 20. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Eritha-cus. 22. M. dorſo remigibusque cinereis, abdomine rectricibusque rufis: extimis duabus cinereis. *Fn. ſuec.* 225.
Habitat in Europa.

Titys. 23. M. remigibus nigricantibus, rectricibus rufis: intermedio pari nigro extrorſum rufeſcente. *Fn. ſuec.* 227.
Habitat in Europa.

ſuecica. 24. M. pectore ferrugineo faſcia caerulea, rectricibus fuſcis verſus baſin ferrugineis.
Motacilla pectore caeruleo: macula flaueſcente albedine cincta. *Fn. ſuec.* 220.
Wegflecklin. *Geſn. au.* 796. *Aldr. orn.* 749. *Will. orn.* 160. *Rai. au.* 78.
Ruticilla gutture caeruleo. *Edw. au.* 28. *t.* 28.
Phoenicurus pectore caeruleo. *Friſch. au.* 3. *t.* 19. *f.* 3. 4.
β. Wydengyckerlin. *Geſn. au.* 796.
Habitat in Europae *alpinis.*

Sialis. 25. M. ſupra caerulea, ſubtus tota rubra.
Rubecula dorſo caeruleo. *Catesb. car.* 1. *p.* 47. *t.* 47. *Edw. au.* 24. *t.* 24.
Habitat in Bermudis *et* America *calidiore.*

26. M.

Velia. 26. M. caerulea, ventre clunibusque rufeſcentibus.
Muſcicapa caerulea, ventre rubro. *Edw. au.* 22. *t.* 22.

Spiza. 27. M. viridis, remigibus primoribus nigricantibus.
Muſcicapa viridis, capite nigro. *Edw. au.* 25. *t.* 25. *f.* 1.
β. Muſcicapa viridis, capite caeruleo. *Edw. au.* 25. *t.* 25. *f.* 2.
Habitat Surinami.

Rubecula. 28. M. griſea, gula pectoreque fuluis. *Fn. ſuec.* 226.
Rubecula. *Will. orn.* 160. *t.* 38. *Rai. au.* 78. *n.* 3. *Alb. au.* 1. *p.* 49. *t.* 51. *Friſch. au.* 3. *t.* 19. *f.* 2. *Olin. au.* 16.
Habitat in Europa.

Troglodytes. 29. M. griſea, alis nigro cinereoque vndulatis. *Fn. ſuec.* 232.
Paſſer troglodytes. *Geſn. au.* 651. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 4. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Rai. au.* 80. *Alb. au.* 1. *t.* 53. *f. B.*
Trochilus remigibus teſſellatis. *Friſch. au.* . . *t.* 2. 4. *f.* 3.
Habitat in Europa.

Regulus. 30. M. remigibus ſecundariis exteriori margine flauis, medio albis. *Fn. ſuec.* 235.
Regulus criſtatus. *Will. orn.* 163. *t.* 41. *Rai. au.* 79. *n.* 9. *Alb. au.* 1. *p.* 51. *t.* 53. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 1. *Friſch. au.* . *t.* 24. *f.* 4. *Catesb. car.* 3. *p.* 13. *t.* 13.
Habitat in Europa.

Trochilus. 31. M. cinereo-virens, remigibus ſubtus flaueſcentibus, ſuperciliis luteis. *Fn. ſuec.* 236.
Regulus non criſtatus. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 2. *Will. orn.* 164. *t.* 42. *Rai. au.* 80. *n.* 10. *Alb. au.* 2. *p.* 55. *t.* 59. *f. A. Friſch.* . . *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Europa.
Conf. Locuſtella. Will. orn. 151. *Alauda minima locuſtae voce. Rai. au.* 70; *pro eadem habet. Muſ. petrop.* 380.

32. M.

[illegible] [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]

no 34. Pipra minuta L. 1764. M. A. F. p. 34.–

100 Parus L. 1735.

Acredula. 32. M. ſupra cinereo-vireſcens, remigibus fuſcis: ſeptimo octauo nono apice albis. *Fn. ſuec.* 237.
Habitat in Europa.

Pendulinus. 33. M. capite ferrugineo, macula nigra oculari, remigibus rectricibusque fuſcis margine vtroque ferrugineis.
Lanius minimus. *Edw. au.* 55. *t.* 55.
Parus montanus. *Alb. au.* 3. *p.* 53. *t.* 59.
Parus minimus Remiz. *Titius Lipſ.* 1755. *diſſertatio.*
Parus lithuanicus nidum ſuſpendens. *Klein. au.* 86.
Pendulinus. *Act. Bonon.* 2. 2. *p.* 57. *t.* 7.
Remiz. *Rzaczynſk. polon.* 1. *p.* 294.
Habitat in Polonia, Lithuania, Hungaria, Italia, *miſſa a D D. Montio.*

minuta. 34. M. griſea, capite nigro punctis albis ſparſis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p...*
Habitat in India.
Corpus *magnitudine Reguli.* Dorſum *Alaeque ſupra griſea.* Pectus *flaueſcens lineis transuerſis nigris.* Cauda *fuſca, lateribus pallida.* Caput *nigrum, adſperſum punctis rotundis albis, in ſingula penna ſingulis.*
Mas *antice in capite lineis carneis, poſtice punctis albis.*

100. PARUS. *Roſtrum* integerrimum. *Lingua* truncata, ſetis terminata.

criſtatus. 1. P. capite criſtato. *Fn. ſuec.* 239.
Parus criſtatus. *Geſn. au.* 642. *f. med.* *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 20. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Rai. au.* 74. *n.* 6. *Alb. au.* 2. *p.* 53. *t.* 57 *f.* 2. *Friſch. au... t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Europa.

maior. 2. P. capite nigro, temporibus albis, nucha lutea. *Fn. ſuec.* 238.
Parus maior. *Geſn. au.* 640 *Bell. au.* 95. *a.* *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 13. *Will. orn.* 174. *Rai. au.* 73. *n.* 3. *Alb. au.* 1. *p.* 44. *t.* 46. *Friſch. au.* 3. *t.* 13. *f.* 1. 2. *Olin. au.* 28.
Habitat in Europa.

americanus. 4. P. caeruleſcens, temporibus pectore dorſoque flaueſcentibus, hypochondriis purpuraſcentibus.
Parus Fringillago. *Catesb. car.* 1. *p.* 64. *t.* 64.
Habitat in America *ſeptentrionali; an ſola varietas Pari maioris.*

caeruleus. 4. P. remigibus caeruleſcentibus: primoribus margine exteriore albis, fronte alba, vertice caeruleo. *Fn. ſuec.* 240.
Parus caeruleus. *Bell. au.* 96. *a.* *Geſn. au.* 641. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 17. *Will. orn.* 175. *Friſch. au.* 3. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Europa.

ater. 5. P. capite nigro, dorſo cinereo, occipite pectoreque albo. *Fn. ſuec.* 241.
Parus ater. *Geſn. au.* 941. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 19. *Will. orn.* 175. *t.* 43. *Rai. au.* 73. *n.* 2. *Friſch. au.*
Habitat in Europa.

paluſtris. 6. P. capite nigro, temporibus albis, dorſo cinereo. *Faun. ſuec.* 242.
Parus paluſtris. *Geſn. au.* 642. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 18. *Will. orn.* 165. *t.* 43. *Rai. au.* 73. *n.* 3. *Alb. au.* 3. *p.* 54. *t.* 58. *Friſch. au.* 3. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Europa.

caudatus. 7. P. vertice albo, cauda corpore longiore. *Fn. ſuec.* 243. *t.* 1. *f.* 243.
Parus caudatus. *Geſn. au.* 642. *fig. infima.* *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 15. *Will. orn.* 176. *t.* 43. *Rai. au.* 74. *n.* 8. *Alb. au.* 2. *p.* 53. *t.* 57. *f.* 1.
Habitat in Europa.

biarmicus. 8. P. vertice cano, cauda corpore longiore.
Parus beardmanicus. *Alb. au.* 1. *p.* 46. *t.* 48.
Lanius minimus. *Edw. au.* 55. *t.* 55.
Habitat in Europa.

Pipra. 9. P. ater, capite ſupra albo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Auicula toto corpore nigra, cum vitta alba. *Seb. muſ.* 2. *p.* 102. *t.* 96. *f.* 5.
Habitat in Indiis.

Statu-

Gen Pipra. L. 1764. Mus. Ad. F. p. [illegible]

9. Pipra leucocephala L. 1764. Mus. Ad. F. p. 3[illegible]

no 11. Pipra aureola L. 1764. M. A. F. p. 32.

no 12. Pipra leucocilla ? L. 1764. M. A. F. p. 33.

101. Hirundo L 1735

Statura *Motacillae, ſimilis ſequenti, ſed roſtrum paulo validius.* Corpus *totum nigrum.* Caput *totum album.* Vibriſſae *ad os, validiores quam in congeneribus.*

erythro-cephalus. 10. P. niger, capite femoribusque fuluis.
Parus auricapillus. *Klein. au.* 86.
Parus niger, capite fuluo. *Edw. au.* 21. *p.* 21.
Habitat in America *auſtrali.*

Aureola. 11. P. niger, capite pectoreque coccineis, remigibus antrorſum macula alba. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Parus niger et fuluus. *Edw. au.* 83. *t.* 83. *f.* 2.
Auicula ſurinamenſis nigra, capite e luteo coccineo. *Pet. gaz.* 73. *t.* 46. *f.* 10.
Auicula mexicana de Chichil totolh altera. *Seb. muſ.* 1. *p.* 96. *t.* 60. *f.* 8. 7.
Habitat in America.

Cela. 12. P. niger, roſtro albo, macula alarum baſique caudae flauis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.*
Habitat in Indiis.

101. HIRVNDO. *Roſtrum* minimum, incuruum, ſubulatum; baſi depreſſum. *Rictus* capite amplior.

ruſtica. 1. H. rectricibus, exceptis duabus intermediis, macula alba notatis. *Fn. ſuec.* 244.
Hirundo domeſtica. *Geſn. au.* 548. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 6. *Ionſt. au.* 115. *t.* 42. *Will. orn.* 155 *t.* 39. *Rai. au.* 71. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 43. *t.* 45. *Friſch. au. t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Europae *domibus intra tectum.*
Ruſtica et vrbica autumno demergitur, vereque emergit.

eſculenta. 2. H. rectricibus omnibus macula alba notatis.
Hirundo nidis edulibus. *Bont. iau.* 66. *Rai. au.* 72.
Capus marina. *Rumph. herb.* 6. *p.* 183. *t.* 75. *f.* 4. *Olear. muſ.* 25. *t.* 14. *f.* 2. 6.
Habitat in China *ad ripas, nidis gelatinoſis eſculentis.*

Hirundines *in aëre piſcantur inſecta.*

vrbica. 3. H. rectricibus immaculatis, dorſo nigro-caeruleſcente. *Fn. ſuec.* 245. *It. oel.* 41.
Hirundo agreſtis ſ. ruſtica. *Geſn. au.* 564. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 7. *Will. orn.* 155. *Rai. au.* 71. *n.* 2. *Alb. au.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. A.* *Friſch. au.* 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Europa, *ad parietes ſub tecto.*
Venit venit Hirundo, pulchra tempora adducens et pulchros annos. Heſych.

riparia. 4. H. cinerea, gula abdomineque albis. *Fn. ſuec.* 247.
Hirundo riparia ſ. Drepanis. *Geſn. au.* 656. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 8. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Rai. au.* 71. *n.* 3. *Alb. au.* 2. *p.* 52. *t.* 56. *f. B.* *Friſch. au. t.* 18. *f.* 2.
Habitat in Europae *collibus arenoſis abruptis, foramine ſerpentino.*

Apus. 5. H. nigricans, gula alba, digitis omnibus quatuor anticis.
Hirundo tota nigra, gula albicante. *Fn. ſuec.* 246.
Hirundo Apus. *Bell. au.* 100. *a. Geſn. au.* 166. *Aldr. orn. l.* 17. *c.* 10. *Ionſt. au.* 119. *t.* 42. *Will. orn.* 156. *t.* 39. *Rai. au.* 72. *n.* 4. *Alb. au.* 2. *p.* 51. *t.* 55. *Friſch. au.* 3. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Europae *altis.*
In terram decidens non euolat; capitur hamo Cicadae inſerto. Bell. 16.

Subis. 6. H. nigro-caeruleſcens, ore ſubtusque cinereo-exalbida.
Hirundo caerulea canadenſis. *Edw. au.* 120. *t.* 120
Habitat ad ſinum Hudſonis.

pelagica. 7. H. rectricibus aequalibus apice ſubulatis nudis.
Hirundo, cauda aculeata, americana. *Catesb. car.* 3. *p.* 8. *t.* 8.
Habitat in America.

Melba. 8. H. fuſca, gula abdomineque albis.
Hirundo riparia maxima. *Edw. au.* 27. *t.* 27. *Klein. au.* 83.
Habitat ad fretum Herculeum.

102. CA-

162 Caprimulgus L. 1758.

102. CAPRIMVLGVS. *Roſtrum* incuruum, minimum, ſubulatum, baſi depreſſum.
Vibriſſae ad os ſerie ciliari.
Rictus ampliſſimus.

europaeus. 1. C. narium tubis obſoletis.
Hirundo cauda integra, ore ſetis ciliato. *Fn. ſuec.* 248.
Caprimulgus. *Bell. au.* 28. *a. Geſn. au.* 242. *Ionſt. au.* 53. *t.* 20. *Will. orn.* 70. *t.* 14. *Rai. au.* 26. *n.* 1. *Alb. au.* 1. *p.* 10. *t.* 10. *Friſch. au. . . t.* 101. *Catesb. car.* 1. *p.* 8. *t.* 8.
β. Caprimulgus minor americanus. *Catesb. car.* 3. *p.* 16. *t.* 16. *Edw. au.* 63. *t.* 63.
Habitat in Europa *et* America.
Varietatem β. indico ex macula alba alarum et rectricum, vt in mare auis europaeae.
Victitat Phalaenis et inſectis nocturnis. Nidus orbiculatus e luto inter rupes.

americanus. 2. C. narium tubulis eminentibus.
Caprimulgus ſ. Noctua ſyluatica iamaicenſis. *Sloan. iam.* 2. *p.* 298. *t.* 255. *f.* 1. *Rai. au.* 180.
Hirundo maior ſubfuſca miſcella, macula alba ſphaerica in vtraque ala. *Brown. iam.* 467.
Habitat in America *calidiore.*

Caprimulgus *genere differt ab* Hirundine, *vti* Strix *a* Falcone, Phalaena *a* Papilione.

CLASSIS III.

AMPHIBIA.

PESSIMA tetraque Animalia *Corde vniloculari vniaurito*, *Pulmonibus arbitrariis*, *Pene duplici* dignoſcuntur.

AMPHIBIA pleraque horrent Corpore frigido, Colore lurido, Sceleto cartilagineo, Cute foeda, Facie torua, Obtutu meditabundo, Odore tetro, Sono rauco, Loco ſqualido, Veneno horrendo; non itaque in horum numerum ſeſe iactauit eorum Auctor.

POLYMORPHA in his Amphibiis natura duplicem vitam plerisque conceſſit: Aliis *Metamorphoſin* ſubire, aliis *Senectam* exuere; aliis *Ouo* naſci, aliis *nudos* foetus parere; aliis in *ſicco humidoque* promiſcue viuere, aliis dimidio anno *hyemare;* aliis praedam niſu aſtuue aſſequi, aliis faſcino quaſi eandem in fauces reuocare.

REPTILES pedati, auribus plano-denudatis absque auriculis, variam vitam ex ſtructura agunt: *Teſtudines* muniuntur Teſta; *Dracones* euolant Alis; *Lacertae* fugiunt Pedibus; *Ranae* abſconduntur Loco; nec omnes Veneno prorſus carent, vt Bufo, Salamandra, Gecko.

SERPENTES apodes, absque *Auribus* ſurdos, a Piſcibus ſeparant Pulmones, Ouorum catena, Penisque duplex muricatus, affinitas denique cum Lacertis tanta, ac Lacertarum cum Ranis, vixque limites admittens. Hos nuda in terra reiectos, artuum miniſterii expertes, omnium iniuriae expoſitos, armauit Natura conſeruatrix ſuis *armis*, horrentibus exſecrabili *Veneno*, in diuerſis diuerſo. Sunt autem

Amphibia L. 1735.

Reptilia L. 1764. – M. A. F. p. 35.

Serpentia L. 1764. M. A. F. p. 38

Nauhia L. 1764. — M. A. F. p. 35.

autem haec *Tela* dentibus ſimillima, ſed extra maxillam ſuperiorem collocata, proque lubitu exſerenda et retrahenda, ſacculo ſaniei affixa, quam vulnere inſlant in ſanguinem, tum diri effectus cauſſam, caeterum inertem; ſicque Catonia haec morſu virus habent et fatum dente minantur, pocula morte carent, prout ſolide *Redi.* Ne vero hi ſpoliati miſerique armis, quae ipſis ſupereſſent, nimium ſaeuirent, decimam quamque tantum ſpeciem armauit (♂) Imperans, ſed verſipelles eos voluit, vt dubii omnes metuerentur ab omnibus; at Beneficus Homini dedit INDIS *Ichneumonem* cum *Ophiorrhiza*, AMERICANIS *Suem* cum *Senega*, EVROPAEIS *Ciconiam* cum *Olea.*

DIAGNOSIN, qui velit horum, eandem deſumat a Pedum ſuccedaneis *Scutis abdominalibus caudalibusque;* ne vero numerus alteri demtus alterique additus ſeducat, iuuat etiam vterque connumeratus. (*Act. Stockh.* 1752. *p.* 206.); ab ano vtrinque Longitudo illuſtrat, et Color in nonnullis; caue vero ne renata ſit mutilata cauda.

NANTES pinnatos aquaticos (*Chondropterygios* cartilagineosue dictos Piſces) Amphibiorum claſſem nunc ſubire iubent Pulmones (*) arbitrarii, Latere licet, non vero branchiis liberis, ſed adnatis, reſpirantes; Maresque Pene duplici inſidentes Feminis! ouis concatenatis foetis, foedaque Cutis, Oſſaque cartilaginea, cetera. Neque hi omnes Toxico expertes, teſte Paſtinaca, Torpedine.

AMPHIBIOLOGI omnium pauciſſimi ſunt, nullique veri. *Seba* numero ſtupendo ſibi ignota pulchre collegit et delineauit, ſed multiplicauit, minimeque deſcripſit. *Catesbaeus* nec paucos Serpentes pulchrius delineauit, quam notauit.

(*) *Pulmones horum pectinati vt Piſcium, ſed adnati vaſi arcato cylindrico tubuloſo, absque radio oſſeo, nec piſcium ſimili, niſi externa figura.*

GENERVM Characteres.

I. REPTILES pedati, ſpirantes ore:

103. TESTVDO *Corpus Teſta munitum.*
104. DRACO *Corpus Alis volatile.*
105. LACERTA *Corpus (Teſta Aliſue) nudum, caudatum.*
106. RANA *Corpus ſimiliter nudum, ecaudatum.*

II. SERPENTES apodes, ſpirantes ore:

107. CROTALVS *Scuta Abdominalia Caudaliaque cum Crepitaculo.*
108. BOA *Scuta Abdominalia Caudaliaque absque Crepitaculo.*
109. COLVBER *Scuta Abdominalia; Squamae Caudales.*
110. ANGVIS *Squamae Abdominales Caudalesque.*
111. AMPHISBAENA *Annuli Abdominales Caudalesque.*
112. CAECILIA *Rugae nudae laterales.*

III. NANTES pinnati, ſpirantes lateribus:

113. PETROMYZON *Spiracula 7.*
114. RAIA *Spiracula 5 ſubtus. Corpus depreſſum.*
115. SQVALVS *Spiracula 5 lateralia. Corpus teres.*
116. CHIMAERA *Spiracula 1. Dentes primores inciſores 2.*
117. LOPHIVS *Spiracula 1. Pinnae pectorales brachio inſertae.*
118. ACIPENSER *Spiracula 1. Os retractile.*

I. RE-

Reptilia L. 1764. – M. A. F. p. 35

Serpentia L. 1764. – M. A. F. p. 35.

Nantia L. 1764. – M. A. F. p. 35.

119. Balistes
120 Tetrodon } inter „Nantia" ponit Linnaeus
121. Pegasus. M. A. F. p. 35. –

I. REPTILES.

Os reſpirans.
Pedes quatuor.

103. TESTVDO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, teſta obtectum.

Mydas. T. pedibus pinniformibus, vnguibus palmarum binis, plantarum ſolitariis, teſta ouata.
Amoen. acad. 1. *p.* 138. Teſtudo vnguibus acuminatis: palmarum duobus, plantarum vnico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo atra.
Osb. iter. 293.
Geſn. quadr. 78. Teſtudo marina.
Aldr. quadr. 712. *t.* 714.
Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 4.
Olear. muſ. 27. *t.* 17. *f.* 1.
Bradl. natur. t. 4. *f.* 4.
β. *Seb. muſ.* 1. *t.* 80. *f.* 9. Teſtudo marina americana, Mydas dicta.
Amoen. acad. 1. *p.* 137. Teſtudo eadem.
Marcgr. braſ. 241. Iurucuia braſilienſibus.
Rai. quadr. 256.
γ. *Amoen. acad.* 1. *p.* 287. *n.* 7. Teſtudo vnguibus acuminatis, palmarum plantarumque ſolitariis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 79. *f.* 4. 5. 6.
Habitat ad inſulas Pelagi: *inſulam* Adſcenſionis *etc. oua membranacea noctu in Arena calcaria rotunda defodit.*
Caro virideſcens, eſculenta; reſupinata in mari dormiens natat; incedit tot hominibus, quot ei inſiſtant; in terra reſupinata non erigitur. Teſta olim pro ſcutis, fornicibus.

Caretta. T. pedibus pinniformibus, vnguibus palmarum plantarumque binis, teſta ouata acute ſerrata.
Gron. muſ. 2. *p.* 85. *n.* 69. Teſtudo pedibus natatoriis, vnguibus acuminatis binis.
Brown. iam. 465. Teſtudo vnguibus vtrinque binis acutis, ſquamis dorſi quinque gibbis.

Catesb. car. 2. *p.* 39. *t.* 39. Teſtudo Caretta Rochef.
Rai. quadr. 258. Teſtudo Caretta.
Habitat ad inſulas Americanas.

orbicularis. 3. T. pedibus palmatis, teſta orbiculata planiuſcula.
Rai. quadr. 254. Teſtudo aquarum dulcium?
Habitat in meridionalibus Europae.
Teſta *parua integerrima orbiculata, nec antice nec poſtice emarginata.* Sternum *poſtice bifidum.* Pedum *digiti membrana connexi in plantam orbiculatam.*

ſcabra. 4. T. teſta planiuſcula, ſcutellis omnibus intermediis dorſatis.
Habitat in Indiis.
Corpus et teſtae latera ſubtus albo nigroque varia: Sternum antice truncatum.

lutaria. 5. T. pedibus ſubpalmatis, cauda corpore dimidio breuiore, teſta ſubconuexa poſtice tribus ſcutellis carinata.
Amoen. acad. 1. *p.* 139. *n.* 23. Teſtudo vnguibus acuminatis, palmarum plantarumque quaternis. *
Habitat in Italia, Oriente.
Palmae *magis palmatae*, plantae *minus. Sternum poſtice truncatum.*

graeca. 6. T. pedibus ſubdigitatis, teſta gibbá margine laterali obtuſiſſimo, ſcutellis planiuſculis.
Teſtudo teſſellata minor africana. *Edw. au.* 204. *t.* 204.
Habitat in Africa.
Corpus caudatum, palmis vnguibus 5, *plantis vero* 4.

carolina. 7. T. pedibus digitatis, teſta gibba, cauda nulla.
Teſtudo teſſellata minor caroliniana. *Edw. au.* 205. *t.* 205.
Habitat in Carolina.
Palmae pentadactylae, Plantae tetradactylae.

carinata. 8. T. pedibus digitatis, teſta gibboſa, ſcutellis dorſalibus quatuor anterioribus carinatis, ſterno integro.
Habitat in Calidis *regionibus.*

9. T.

Teſtudines abſciſſo capite ſaepe 14 dies viuunt; hyeme in frigidioribus hybernant terreſtres. Nullum animal Teſtudine tardius; copula cohaerent ſaepe per menſem.

geometrica. 9. T. pedibus poſticis palmatis, teſtae ſcutellis eleuatis truncatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 50. Teſtudo vnguibus acuminatis: palmarum 5, plantarum 4.

Worm. muſ. 317. Teſtudo picta ſ. ſtellata.

Amoen. acad. 1. *p* 139. *n.* 24.

Grew. muſ. 36. *t.* 3. *f.* 1, 2. Teſtudo teſta teſſellata maior.

Seb. muſ. 1. *t.* 80. *f.* 8. Teſtudo minor amboinenſis.

Piſ. braſ. t. 105. Teſtudo nigricantibus et ſlaueſcentibus figuris geometricis.

Rai. quadr. 259. Teſtudo teſſellata minor.

Habitat in Aſia.

Teſta nigra ſcutellis ſlauis radios paruos anaſtomoſantes emittentibus.

puſilla. 10. T. teſta hemiſphaerica: ſcutellis conuexis trapeziis margine ſtriatis diſco punctatis.

Grew. muſ. 38. *t.* 3. *f.* 3. Teſtudo virginea.

Worm. muſ. 313. Teſtudo terreſtris puſilla ex India orientali.

Rai. quadr. 259. Teſtudo eadem.

Habitat in India.

ſerpentina. 11. T. pedibus digitatis, teſta ſubconuexa poſtice obtuſa acute quinquedentata.

Habitat in Calidis *regionibus.*

104. DRACO. *Corpus* tetrapodum, caudatum, alatum.

volans. 1. DRACO. *Syſt. nat.* 36. *Gron. muſ.* 2. *p.* 73. *n.* 46.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Draco.

Amoen. acad. 1. *p.* 126. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, alis femore connexis, criſta gulae triplici.

Bont. iau. 57. *t.* 57. Lacertus volans ſ. Dracunculus.

Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 3. Lacerta africana volans ſ. Draco volans.

Bradl.

Teſtudinibus Pedum digiti antici 5, poſtici 4, totidem vnguibus, exceptis marinis pinniformibus pedibus. Scuta teſtae numero ſaepius conueniunt, vnde diagnoſis Specierum difficillima.

Dracones *omnes reliqui auctorum fabuloſi ſunt, vt* HYDRA, *Seb. muſ.* 1. *t.* 102. *f.* 1. *Hamburgi a nobis viſa, non naturae, ſed artis opus eximium.*

Bradl. natur. t. 9. *f.* 5. Lacerta volans.
Habitat in India, Africa.

105. LACERTA. *Corpus* tetrapodum, caudatum, nudum.

* *Cauda compreſſa.*

Croco-dilus. 1. L. cauda compreſſa, pedibus triunguiculatis, palmis pentadactylis, plantis tetradactylis palmatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 121. Lacerta eadem.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 74. *n.* 47. Crocodilus maxillis depreſſis conicis, pedibus etc.
Bellon. aquat. 41. Crocodilus.
Geſn. quadr. 9. Crocodilus.
Aldr. aquat. 677. Crocodilus.
Ionſt. quadr. t. 79. *f.* 3. Crocodilus.
Rai. quadr. 261. Lacertus maximus.
Bont. iau. t. 55. Crocodilus Cayman.
Marcgr. braſ. 242. Iacare.
Olear. muſ. 8. *t.* 7. *f.* 3. Crocodilus.
Bell. muſ. 47. *t.* 13. Crocodilus niloticus.
Sloan. iam. 2. *p.* 332. Crocodilus.
Seb. muſ. 1. *t.* 103. 104. Crocodilus.
Merian. ſur. 49. *f.* 69. Crocodilus.
Valliſn. nat. 1. *t.* 43.
Catesb. car. 2. *t.* 63. Lacertus maximus.
Habitat in Africae, Aſiae, Americae *Aquis.*
Anatome Crocodili. Haſſelq. iter. 292.
Oua centena deponit, effodiuntur ab Ichneumone, auicula; excluſos pullos Mater in tergum prouocat, ad aquas ducit, deciduos Mas Feminaque ingurgitant; ſub aqua vorat; in catenam adſociati aquatilia exagitant. Leuiathan Iobi. 40: 20; 41: 24.
Fugientibus atrox; edocti dorſo ipſius inſiliunt, regunt.

Caudiuer-bera. 2. L. cauda depreſſo-plana pinnatifida, pedibus palmatis.
Feuill. peruu. 2. *p.* 319. *t.* 319.
Seb. muſ. 2. *t.* 62. *f.* 9.
Habitat in Peru.

ſuperci-lioſa. 3. L. cauda carinata, dorſo ſuperciliisque ciliatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 40. Lacerta eadem. *

Seb.

Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 4.
Habitat in Indiis.

ſcutata. 4. L. cauda ſubcompreſſa mediocri, ſutura dorſali dentata, occipite bimucronato.
Seb. muſ. 1. *p.* 173. *t.* 109. *f.* 3. Salamandra prodigioſa amboinenſis ſcutata.
Habitat in Aſia.

Monitor. 5. L. cauda carinata, corpore mutico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 41. Lacerta cauda ancipiti integra, pedibus pentadactylis, digitis omnibus vnguiculatis. *
Seb. muſ. 2. *t.* 86. *f.* 2.
t. 105. *f.* 1.
1. *t.* 94. *f.* 1. 2.
Habitat in Indiis.
Corpus *maculis albis ocellatis verticillatum. Faſciae abdominis albi lineares interruptae.*

principalis. 6. L. cauda ſubcarinata, criſta gulae integerrima, dorſo laeui.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Amoen. acad. 1. *p.* 286. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.

bicarinata. 7. L. cauda compreſſa ſupra bicarinata mediocri, dorſo quadrifariam-carinato-ſtriato.
Habitat in Indiis.
Parua, griſea. Dorſum *ſtriis duabus eleuatis et latera dorſi ſingula ex ſquamis carinato-ſtriata; Latera ſquamis conuexo-tuberculatis.* Abdomen 24. *ordinibus transuerſalibus ſquamarum (in ſingulo* 6.) *tectum.* Cauda *corpore vix ſeſquilongior, compreſſa; ſubtus ſtriata, lateribus laeuis, ſupra duplici carina angulata.* Criſta *nulla.*

paluſtris. 8. L. cauda ancipiti mediocri, pedibus muticis fiſſis; palmis tetradactylis. *Fn. ſuec.* 256.
Gron. muſ. 2. *p.* 77. *n.* 51. Salamandra alepidota verrucoſa etc.
Rai. quadr. 273. Salamandra aquatica.
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 4. 5. Lacerta americana.
Habitat in Europae *aquis dulcibus ſtagnantibus.*
An diſtincta ſpecies a L. agili, vel larua alius?

9. L.

* * *Cauda verticillata.*

Cordylus. 9. L. cauda verticillata breui: ſquamis denticulatis, corpore laeuigato.
Amoen. acad. 1. *p.* 131. 292.
Gron. muſ. 2. *p.* 79. *n.* 55. Cordylus.
Seb. muſ. 1. *t.* 84. *f.* 3. 4. et 2. *t.* 62. *f.* 5.
Habitat in Africa, Aſia.
Corpus ſquamis truncatis verticillatum.

Stellio. 10. L. cauda verticillata mediocri: ſquamis denticulatis, capite corporeque muricato.
Haſſelq. iter. 301. Lacerta Stellio.
Tournef. itin. 1. *p.* 119. *t.* 120. Lacerta Coſlordilos dicta.
Seb. muſ. 2. *t.* 8. *f.* 7.
Habitat in Oriente: Delos, Aegypto, Africa.

mauritanica. 11. L. cauda ſubuerticillata breui muricata apice laeui, corpore ſupra muricato, pedibus ſubtus ſquamatis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *habitu et figura L. Gecko, ſed luridum et ad latera capitis, ſupra collum, dorſum, femora, verrucoſum mucronibus.* Cauda *corpore breuior, a baſi ad medium ſpinis ſexfariam muricata, inde ad apicem laeuis.* Digiti *pedum omnino vt in Gecko ſubtus lamelloſo-ſquamati, vnguibus minimis.* Subtus *totum corpus laeue ſquamis minimis.*

azurea. 12. L. cauda verticillata breui: ſquamis mucronatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 42. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. *t.* 62. *f.* 6.
Habitat in Africa.

turcica. 13. L. cauda ſubuerticillata mediocri, corpore griſeo ſubverrucoſo.
Edw. au. 204. t. 204. Lacerta minor cinerea maculata aſiatica.
Habitat in Oriente.
Cauda *vix corpore longior, obſolete verticillata.* Corpus *paruum, griſeum, punctis fuſcis irroratum, inaequale et quaſi verrucis obſoletis adſperſum.*

Ameiva. 14. L. cauda verticillata longa, ſcutis abdominis triginta, collari ſubtus ruga duplici.
Amoen. acad. 1. *p.* 127. 293. Lacerta cauda tereti corpore duplo longiore, pedibus pentadactylis, criſta nulla, ſcutis abdominalibus 30.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 80. *t.* 56. Lacerta cauda tereti corpore triplo longiore, ſquamis laeuiſſimis, abdominalibus oblongo-quadratis.
Cluſ. exot. 115. Lacertus indicus.
Edw. au. 202. *t.* 202, 203. Lacertus maior viridis.
Worm. muſ. 313. *f.* 313.
Rai. quadr. 270. Lacertus indicus.
Seb. muſ. 1. *t.* 85. *f.* 2, 3.
t. 88. *f.* 1, 2.
Sloan. iam. 2. *p.* 333. *t.* 273. *f.* 3. Lacertus maior cinereus maculatus.
β. *Amoen. acad.* 1. *p.* 130. Lacerta cauda tereti corpore ſeſquilongiore, pedibus pentadactylis, dorſo lineis longitudinalibus ſtriato.*
Habitat in America.

agilis. 15. L. cauda verticillata longiuſcula ſquamis acutis, collari ſubtus ſquamis conſtructo.
Faun. ſuec. 1352. Lacerta cauda tereti verticillata longitudine corporis, pedibus pentadactylis vnguiculatis.
Syſt. nat. 36. *n.* 6. Lacerta cauda tereti longa verticillata ſquamis acutis, pedibus pentadactylis vnguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Lacerta eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 80 *n.* 57. Lacerta cauda corpore parum longiore, ſquamis laeuiſſimis.
Rai. quadr. 264. Lacertus vulgaris, ventre nigro maculato.
Seb. muſ. 2. *t.* 79. *f.* 4. Lacerta minor maculata indigena.
β. *Rai. quadr.* 264. Lacertus viridis.
Aldr. quadr. 634. Lacertus viridis.
Seb. muſ. 2. *t.* 4. *f.* 4. 5. Lacerta viridis.
Habitat in Europa, India.
Variat in auſtrali Europa colore viridi; Indica pulchrius colorata. Femora poſtica ſubtus linea e punctis calloſis notata, vt in L. Ameiva.

algira. 16. L. cauda verticillata longiuſcula, corpore lineis vtrinque duabus flauis.
Habitat in Mauritania. *E. Brander.*
Corpus *vix digito longius, ſupra fuſcum, ſubtus flaveſcens.* Squamae *dorſales carinatae, acutiores.* Linea *vtrinque flaua dorſum includit et alia vtrinque abdomen diſtinguit a lateribus.*

17. L.

Seps. 17. L. cauda verticillata longa, ſutura laterali reflexa, ſquamis quadratis.

Amoen. acad. 1. *p.* 293. Lacerta cauda verticillata, pedibus ſubpentadactylis, ſquamis quadratis.*

Habitat in Meridionalibus.

Pedes breues remotiſſimi, curſorii; Abdomen planum.

angulata. 18. L. cauda hexagona longa, ſquamis carinatis mucronatis.

Habitat in America. *Rolander.*

Parua dorſo fuſco. Squamae *omnes, exceptis abdominalibus, mucronatae, valde carinatae.* Caput *nudum, rugis variis eleuatis: poſtice, vbi ſquamae colli incipiunt, quaſi truncatum et annexum; ſub* Gula *ſquamae* 2, *magnae, rotundatae.* Cauda *corpore ſeſquilongior, hexagona, valde angulata.*

* * * *Cauda tereti imbricata, corpore breuiore.*

Chamaeleon. 19. L. cauda tereti breui incurua, digitis duobus tribusque coadunatis.

Amoen. acad. 1. *p.* 290, 501. Idem.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 76. *n.* 50. Chamaeleon.
Olear. muſ. 9. *t.* 8. *f.* 3. Chamaeleon.
Bellon. itin. l. 2. *c.* 60. Chamaeleon.
Besl. muſ. t. 12. Chamaeleon.
Valent. muſ. l. 3. *c.* 31. Chamaeleon.
Kircher. muſ. 275. *t.* 293. *f.* 44. Chamaeleon.
Ionſt. quadr. t. 79. Chamaeleon.
Seb. muſ. 1. *t.* 82. *f.* 3. 4. 5. *et t.* 83. *f.* 5.
Aldr. quadr. 670. Chamaeleon.
Habitat in Africa, Aſia.
Anatome Chamaeleontis. Haſſelq. iter. 297.

Variat vertice plano et carinato. Intumeſcit detumeſcitque lente corpus. Oculi tecti: pupilla nuda aurata fulgentiſſimi. Inceſſus tardus pedibus oppoſite anomalis caudaque ſcandente. Lingua lumbriciformis, longiſſima, muſcicapa. Colores mutat in calidis; noctu vigil.

Salamandra. 20. L. cauda tereti breui, digitis muticis, corpore poroſo nudo.

Amoen. acad. 1. *p.* 131. Lacerta cauda tereti breui, pedibus inermibus: palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45. Lacerta eadem.
Matth. dioſc. 274. *f.* 274. Salamandra.
Geſn. quadr. 80. Salamandra.
Aldr. quadr. 641. Salamandra terreſtris.
Ionſt. quadr. t. 77. *f.* 10.
Olear. muſ. t. 8. *f.* 4.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 5.
Rai. quadr. 173. Salamandra terreſtris.
Habitat in Europa.
Corpus nudum absque ſquamis, poris pertuſum.
Ferebatur antiquitus in igne viuere, ſed expertus Bartholinus; oleum e poris exſudans pro pſilotro habetur.

Gecko. 21. L. cauda tereti mediocri, digitis ſubtus imbricatis, corpore verrucoſo.
Amoen. acad. 1. *p.* 133. 292. Lacerta cauda tereti mediocri, pedibus pentadactylis: digitis criſtatis imbricatis, corpore verrucoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. idem.
Haſſelqu. iter. 306. Lacerta *Gecko* cauda tereti mediocri, pedibus criſtatis ſubtus longitudinaliter lamelloſis.
Gron. muſ. 2. *p.* 78. *n.* 53. Salamandra.
Seb. muſ. 1. *t.* 168. *f.* 2-8.
Bont. iau. 57. Salamandra indica.
Habitat in Indiis, *frequens etiam in domibus.*
Pedibus exhalat venenum in eſculentis (an vrina?) Haſſelq. Manſueta; homo aſylum.

Stincus. 22. L. cauda tereti mediori apice compreſſa, digitis muticis marginatis.
Gron. muſ. 2. *p.* 76. *n.* 49. Scincus.
Seb. muſ. 2. *p.* 112. *t.* 105. *f.* 3.
Beſl. muſ. 1. 12. *f.* 1.
Olear. muſ. 9. *t.* 8. *f.* 1.
Rai. quadr. 271. Scincus.
Amoen. acad. 1. *p.* 294.
Haſſelqu. act. vpſ. 1750. *p.* 30.
- - - *itin.* 309. *n.* 58.
Habitat in montoſis Lybiae, Aegypti, Arabiae *petreae.*
Corpus officinale pro aphrodiſiaco.

hiſpida. 23. L. cauda tereti mediocri, vertice trimuricato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44. Lacerta eadem.

Seb. muſ. 1. *t.* 109. *f.* 6.
t. 83. *f.* 1. 2.
Habitat in America *auſtrali.*

orbicularis. 24. L. cauda tereti breui, trunco ſubgloboſo ſupra muricato.
Seb. muſ. 1. *p.* 134. *t.* 83. *f.* 1. 2. Lacertus orbicularis ſpinoſus.
Hernand. mex. 327. 328. Lacertus orbicularis.
Rai. quadr. 263. Lacertus orbicularis.
Habitat in Mexico.

vulgaris. 25. L. cauda tereti mediocri, palmis tetradactylis, pedibus muticis.
Faun. ſuec. 254. Lacerta pedibus inermibus, manibus tetradactylis, plantis pentadactylis, corpore liuido: linea dorſali fuſca duplici.
Rai. quadr. 264. Lacerta vulgaris.
Habitat in Europa, *Larua ſub aquis.*

aquatica. 26. L. cauda teretiuſcula mediocri, pedibus muticis fiſſis: palmis tetradactylis. *Fn. ſuec.* 257. *Syſt. nat.* 6. *p.* 36. *n.* 8.
Gron. muſ. 2. *p.* 78. *n.* 52. Salamandra alepidota, cauda teretiuſcula.
Geſn. ouip. 31. Lacertus aquaticus.
Seb. muſ. 2. *p.* 15. *t.* 12. *f.* 7. Salamandra zeylanica.
Habitat in Europae *aquis dulcibus, ſtagnantibus.*
Vtrum haec diſtincta ſpecies vel larua prioris nondum rite perſpectum habeo.

* * * * *Cauda tereti imbricata, corpore longiore.*

Baſiliſcus. 27. L. cauda tereti longa, pinna dorſali radiata, occipite criſtato.
Seb. muſ. 1. *t.* 100. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali.*

Iguana. 28. L. cauda tereti longa, ſutura dorſali dentata, criſta gulae denticulata.
Amoen. acad. 1. *p.* 123. 287. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, criſta dorſi longitudinali, gulae pendula antice dentata.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43. Idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 82. *n.* 60. Iguana.
Marcgr. braſ. 236. *f.* 236.

Ionſt.

Ionſt. quadr. t. 77. f. 5.
Iacob. muſ. t. 4.
Olear. muſ. t. 6. *f.* 1. Yuana.
Bont. iau. 56. *t.* 56. Lacerta Leguan.
Marcgr. braſ. 236. Senembi ſ. Iguana.
Nieremb. nat. 271. *t.* 271.
Ovied. amer. l. 13. *c.* 3.
Red. exper. 100. *t.* 101. Iguane.
Worm. muſ. 313.
Sloan. iam. 2. *p.* 333.
Rai. quadr. 265. Lacertus Senembi et Iguana.
Seb. muſ. 1. *t.* 95. *f.* 1. 2.
96. *f.* 4.
97. *f.* 3.
98. *f.* 1.
Cluſ. exot. 116. Yuana.
Catesb. car. 2. *p.* 64. *t.* 64?
Habitat in Indiis.
Capitur linea laqueari. Caro omnium ſapidiſſima, Siphiliticis noxia.

Calotes. 29. L. cauda tereti longa, dorſo antice capiteque poſtice dentato.
Amoen. acad. 1. *p.* 289.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muſ. 1. *t.* 95. *f.* 3, 4.
t. 93. *f.* 2.
Habitat in Aſia: *Zeylona.*
Corpus caeruleum ſquamis acutis, ſubtus ſtriatum. Spinae dorſi lamellatae.

Agama. 30. L. cauda tereti longa, collo ſupra capiteque poſtice aculeato.
Amoen. acad. 1. *p.* 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 44.
Seb. muſ. 1. *t.* 107. *f.* 1. 2. 3.
Habitat in America.
Color corporis pallidus. Abdomen minime ſtriatum.

Vmbra. 31. L. cauda tereti longa, nucha ſubcriſtata, occipite calloſo, dorſo ſtriato.
Habitat in Meridionalibus.
Plica profunda ſub gula. Color corporis nebuloſus.

Plica. 32. L. cauda tereti longa, occipite calloſo: palpebris ſupra excoriatis, collo lateribus verrucoſo ſubtus plicato.
Habitat in Indiis.
Corpus *praeter caudam vix digito maius, in meo ſpecimine, tectum vndique ſquamis conicis (velut Chagrin). Occiput calloſum et Supercilia ſubcrenata, ſupra excoriata cicatrice membranacea transuerſe in 3 partes ſulco diſtincta. Pone aures ad latera capitis et colli verrucae 2, muricatae.* Collum *ſubtus duplici plica.* Dorſi *ſutura maioribus ſquamis antice quaſi crenata.* Ruga *eleuata a collo ſupra brachia excurrit vtrinque et in medio trunci deflectitur.* Cauda *teres, tecta ſquamis minutiſſimis; vix manifeſte verticillata, corpore duplo longior. Digiti longi, ſubtus ſquamis acutioribus ſcabri; vngues compreſſi.*

marmorata. 33. L. cauda tereti longa, gula ſubcriſtata antice dentata, dorſo laeui.
Amoen. acad. 1. *p.* 129. 288.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 43.
Seb. muſ. 2. *t.* 76. *f.* 4.
Habitat in Hiſpania.
Corpus compreſſum; Cauda ſtriata.

bullaris. 34. L. cauda tereti longa, veſica gulari.
Catesb. car. 2. *t.* 66. Lacerta viridis iamaicenſis.
Habitat in Iamaica.
Parua, corpore viridi; ſub gula globus ruber veſicularis retractilis.

ſtrumoſa. 35. L. cauda tereti longa, pectore gibbo protenſo.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 4. Salamandra mexicana ſtrumoſa.
Habitat in America *auſtrali.*
Pectus ſ. Sternum antice prominet in mucronem obtuſum.

Teguixin. 36. L. cauda tereti longa, ſutura laterali plicata.
Amoen. acad. 1. *p.* 128. Lacerta cauda tereti longa, pedibus pentadactylis, criſta nulla, hypochondriis plicatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 45.
Seb. muſ. 1. *t.* 96. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Collum ſubtus triplici plica.

37. L.

aurata. 37. L. cauda tereti longiuſcula, ſquamis rotundatis glabris, lateribus ſubfuſcis.
Amoen. acad. 1. *p.* 294. Lacerta cauda tereti, pedibus pentadactylis, ſquamis rotundatis laeuiſſimis ſubgriſeis: lateralibus ſubfuſcis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta barbara.
Gron. muſ. 2. *p.* 75. *n.* 48. Scincus?
Seb. muſ. 1. *t.* 89. *f.* 3.
Aldr. quadr. 660. Lacertus cyprius ſcincoides.
Habitat in Ierſea *Anglorum*, Cypro.
Viua colore auri pulcherrime nitet.
Corpus teres quaſi pingue. Aures concauae.

punctata. 38. L. cauda tereti longa, dorſo lineis duabus flauis: punctis nigris interſperſis.
Muſ. Ad. Fr. p. 46. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 9.
Habitat in Aſia.
Lineae 2. flaueſcentes includunt dorſum et a lateribus eandem diſtinguunt.

lemniſcata. 39. L. cauda tereti longa, dorſo lineis octo ſtriatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Lacerta eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 92. *f.* 4.
Habitat in Guinea.
Multum affinis L. agili.

faſciata. 40. L. cauda tereti longiuſcula, dorſo brunneo lineis quinque flaueſcentibus.
Catesb. car. 2. *t.* 67. Lacerta cauda caerulea.
Pet. gaz. 1. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Carolina.

lineata. 41. L. cauda tereti longa, palmis tetradactylis, corpore lineis quatuor flauis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 46. Lacerta cauda tereti longa, pedibus ſubunguiculatis fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis.
Seb. muſ. 2. *t.* 41. *f.* 6. Lacerta zeilonica minor lemniſcata.
Habitat in Zeilona.

Chalcides. 42. L. cauda tereti longa, pedibus tridactylis.
Syſt. nat. 36. *n.* 7. Lacerta eadem.

Columnn. ecphr. 1. *p.* 35. *t. XXXVI.* Seps, Lacerta Chalcidica ſ. Chalcides.
Aldr. quadr. 638. Lacerta chalcidica.
Habitat in Europa *auſtrali*, Africa.
Media inter Lacertas et Angues, ſed auribus inſtructa.

anguina. 43. L. cauda extremo rigidula, corpore ſtriato, pedibus pinniformibus. †
Seb. muſ. 2. *t.* 68. *f.* 7. 8. Vermis ſerpentiformis ex Africa.
Habitat in Cap. B. Spei *lutoſis, mihi non viſa.*

106. RANA. *Corpus* tetrapodum, nudum, ecaudatum.

Pipa. 1. R. digitis anticis muticis quadridentatis, poſticis vnguiculatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 64.
Seb. muſ. 1. *p.* 121. *t.* 77. *f.* 1-4. Bufo ſ. Pipa americana.
Vincent. pip. 1726. *t.* 62. Bufo aquaticus ſurinamenſis.
Bradl. nat. 1. *t.* 22. *f.* 1. Rana ſurinamenſis.
Valliſn. nat. 1. *t.* 41. *f.* 6.
Habitat Surinami.
Pullos e dorſo nidulantes excludit.

Bufo. 2. R. corpore ventricoſo verrucoſo lurido fuſcoque.
Fn. ſuec. 253. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis palmatis: pollice breuiore.
It. oel. 142.
Geſn. piſc. 807. Rubeta ſ. Phrynum.
Ionſt. quadr.
Bradl. nat. t. 21. *f.* 2.
Rai. quadr. 252. Bufo ſ. Rubeta.
Habitat in Europae *nemoroſis ruderatis vmbroſis, imprimis Vcraniae.*
Deuoratur a Falcone Buteone. Geſn. piſc. 807.
Verrucae lacteſcentes venenatae infuſo, tactu, halitu. Delectatur Cotula, Actaea, Stachyde foetidis. Viuipara, mare, vt fertur, obſtetricante. Inſecta in fauces faſcino reuocat; nocturna, fodiens.

3. R.

Palmae *in plerisque Ranae ſpeciebus fiſſae tetradactylae,* Plantaeque *pentadactylae palmatae, rarius vero obſcure hexadactylae.*

Rubeta. 3. R. corpore verrucoſo, ano obtuſo ſubtus punctato.
Syſt. nat. 37. *n.* 5. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis pentadactylis ſubpalmatis, ano ſubtus punctato.
It. Wgoth. 261.
Habitat in Europa.

gibboſa. 4. R. corpore ouato-conuexo: vitta longitudinali cinereo-dentata, pedibus fiſſis.
Amoen. acad. 1. *p.* 286. Rana palmis tetradactylis fiſſis, plantis hexadactylis fiſſis, pollice latiuſculo breuiſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Exteris *regionibus.*

variegata. 5. R. corpore verrucoſo, abdomine albo nigro-maculato, plica gulari.
Habitat in Exteris *regionibus.*
Bufoni ſimilis ſed parua, nigra, ſupra vndique punctis exaſperata, ſubtus albo nigroque varia. Pedes *mutici:* Palmis *tetradactylis fiſſis;* Plantis *pentadactylis palmatis. Ruga transuerſa ſub collo.*

ventricoſa. 6. R. ore ſemiouato, iugulo prominulo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Habitat in Indiis.

marina. 7. R. ſcapulis gibboſis, clunibus nodoſis.
Seb. muſ. 1. *t.* 76. *f.* 1. Rana marina maxima.
Habitat in America.
Palmae *tetradactylae fiſſae;* Plantae *pentadactylae ſubfiſſae.*

typhonia. 8. R. auricularibus lobis ouatis.
Habitat in America, *clamitans nocte ſono cornicis tetro lucente. Rolander.*
Dorſum *rugis quatuor longitudinalibus, punctis eleuatis, maculisque nigris.* Pedes *mutici.* Palmae *tetradactylae fiſſae;* Plantae *pentadactylae palmatae:* digitis *anguſtis: ſecundo longiſſimo, absque vnguibus orbiculatis.*

ocellata. 9. R. auribus ocellatis, pedibus muticis.
Brown. iam. 466. *t.* 41. *f.* 4. Rana maxima compreſſa miſcella.

Penes *Ranarum an verrucae pollicis palmarum? Penis enim vterque in Teſtudine ad lumbos ſemorum, in Serpentibus ad anum: Oua Ranarum plane nuda ſunt.*

Habitat in America.
Ad aures macula ocellaris vtrinque. Palmae *tetradaϲtylae fiſſae,* Plantae *pentadaϲtylae, ſubpalmatae.*

cornuta. 10. R. palpebris conicis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 48. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 72. *f.* 1, 2. Bufo cornutus ſ. ſpinoſus virginianus.
Habitat in Virginia, *adſpeϲtu horrenda.*

marginata. 11. R. lateribus marginatis, corpore laeui, plantis fiſſis.
Muſ. Ad. Fr. p. 47. Rana lateribus marginatis. *
Habitat in Indiis.

paradoxa. 12. R. femoribus poſtice oblique ſtriatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Syſt. nat. 36. *n.* 2. Lacerta cauda ancipiti, palmis tetradaϲtylis fiſſis, plantis pentadaϲtylis palmatis, abdomine ventricoſo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 49. Rana piſcis.
Seb. muſ. 1. *t.* 78. *f. omnes.*
Merian. ſurin. 71. *t.* 71.
Habitat Surinami.

temporaria. 13. R. dorſo planiuſculo ſubangulato.
Faun. ſuec. 250. Rana palmis tetradaϲtylis fiſſis, plantis pentadaϲtylis palmatis: pollice longiore.
It. oel. 154. Rana temporaria.
Geſn. ouip. 46. Rana aquatica innoxia.
Aldr. ouip. 89. Rana.
Ionſt. quadr. t. 75. *f.* 5, 6, 7, 8.
Rai. quadr. 247. Rana aquatica.
Bradl. natur. t. 21. *f.* 1.
Habitat in Europa.
Vere aquatica, aeſtate terreſtris, viϲtitat Culicibus. Deuoratur ab Anatibus, Ardeis. Corde licet exemto ſalit.

eſculenta. 14. R. corpore angulato, dorſo transuerſe gibbo, abdomine marginato.
Roeſ. ran. 51. *t.* 13. Rana viridis aquatica.
Habitat in Europae *fontibus.*
Viridis *lineis* 3. *flauis: intermedia ab ore ad anum duϲta.* Dorſum *transuerſe gibboſo-diffraϲtum.* Pedes *poſtici palmati. Mas auribus globoſo-inflatis. Cantu veſpertino frequentiore praedicit pluuiam.*

15. R.

Hyla. 15. R. dorſo angulato tranſverſe gibbo, abdomine faſcia replicata inguinali intercepto.
Geſn. piſc. 809. Rana gibboſa 4, 5.
Habitat in Europa.
Sonus campanarum boatum e longinquo imitatur.

arborea. 16. R. corpore laeui: ſubtus punctis contiguis tuberculato, pedibus fiſſis; vnguibus orbiculato-dilatatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 135. Rana pedibus fiſſis; vnguibus ſubrotundis, corpore laeui: poſtice anguſtato.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Gron. muſ. 2. *p.* 84. *n.* 63. Rana etc.
Seb. muſ. 1. *t.* 73. *f.* 3. Rana braſilienſis gracilis.
Seb. muſ. 2. *t.* 70. *f.* 5. Rana americana rubra.
Geſn. piſc. 808. Ranunculus viridis.
β. *Amoen. acad.* 1. *p.* 285. Rana pedibus fiſſis, palmis tetradactylis, plantis pentadactylis: geniculis ſubtus tuberoſis.
Habitat ſub foliis arborum Europae, Americae, *Muſcas in fauces reuocans.*

boans. 17. R. corpore laeui: ſubtus punctis contiguis, pedibus palmatis: plantis pentadactylis, palmis tetradactylis, vnguibus orbiculato-dilatatis.
Amoen. acad. 1. *p.* 285. Rana palmis tetradactylis, plantis pentadactylis palmatis, digitorum apicibus ſubrotundis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 47. Rana eadem.
Seb. muſ. 1. *t.* 71. *f.* 3. 4. Rana ſurinamenſis.
Habitat in America.
Simillima R. arboreae, ſed pedes omnes palmati et corpus album magnum, maculis etiam lacteis; modo haec ſufficiant pro ſpecie diſtinguenda.

Ranae aquaticae oviparae ſubeunt metamorphoſin.

II. SERPENTES.

Os reſpirans.
Pedes Pinnaeue nullae.

107. CROTALVS. *Scuta* abdominalia.
*Scuta Squamae*que ſubcaudales.
Crepitaculum terminale caudae.

Scutis: Scutellis:

192. horridus. 167—23: 2. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 39.
♂ *Bradl. natur. t.* 9. *f.* I.
Seb. Muſ. 2. *t.* 95. *f.* I.
Habitat in America.
Venenatiſſimus; antidotum Senega: a Sue conſumitur; Aues Sciurosque ex arboribus in fauces reuocat.

195. Dryinas. 165—30. *Amoen. acad.* I. *p.* 297.
♂ *Habitat in* America.
Exalbidus maculis flaueſcentibus paucis.

196. Duriſſus. 172—21: 3. *Amoen. acad.* I. *p.* 500.
♂ *Kalm. act. Stockh.* 1752. *p.* 310. *et* 1753. *p.* 52, 185.
Gron. muſ. 2. *p.* 70. *n.* 45. Crotalophorus 174-22: 3?
Habitat in America.
Albo flauoque varius, maculis rhombeis nigris diſco albis.

108. BOA. *Scuta* abdominalia.
Scuta ſubcaudalia (absque crepitaculo.)

276. Scytale. 250—26. *Gron. muſ.* 2. *p.* 55. *n.* 10.
Scheuch. ſacr. t. 737. *f.* I.
Habitat in America.
Color ex albo nigroque vndulatus. Squamae capitis maiores.

280. canina. 203—77. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 39. *t.* 3.
Seb. muſ. 2. *t.* 96. *f.* 2.
t. 81. *f.* I.
Habitat in Americae *arboribus.*
Viridis, faſciis albis interruptis.
Adoratur ab Americanis. Rolander.

299. Hipnale. 179—120. *Seb. muſ.* 2. *t.* 34. *f.* 2.
Habitat in Aſia.
Griſeo-flaueſcente varius.

300. Conſtri-ctor. 240—60. *Amoen. acad.* I. *p.* 497. *t.* 17. *f.* 3.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 38.
Gron. muſ. 2. *p.* 69. *n.* 43. Cenchris 248-60.
Seb. muſ. 2. *t.* 98. *f.* I.
t. 99. *f.* I, 2.
t. 100. *f.* I.
t. 101. *f.* I.
t. 104. *f.* I.
I. *t.* 53. *f.* I.
t. 36. *f.* 5.
t. 62. *f.* 2, I.
Habitat in Indiis.

319. murina. 254—65. *Gron. muſ.* 2. *p.* 70. *n.* 44. Coluber 254-69.
Seb. muſ. 2. *t.* 29. *f.* I.
Habitat in America.
Rufus maculis ſupra rotundatis.

322. Cenchria. 265—57.
Habitat Surinami.
Flaueſcens ocellis albidis iride griſea.

345. Orophias. 281—64. *Muſ. De Geer.*
Habitat . .
Facie Conſtrictoris, ſed fuſcus.

375. Enydris. 270—105. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America.
Variegatus colore griſeo. Dentes inferiores longi.

418. Hortula-na. 290—128. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 37.
Seb. muſ. 2. *t.* 84. *f.* I.
t. 74. *f.* I.

Habi-

Habitat in America.
Pallida maculis liuidis cuneiformibus. Caput areolis luteis horti inſtar.

109. COLVBER. *Scuta* abdominalia. *Squamae* ſubcaudales.

140. Vipera. ♂ 118—22. *Haſſelq. Act. Vpſ.* 1750. *p.* 24. *itin.* 314. *n.* 60.
Habitat in Aegypto.
Breuiſſima, capite gibbo, ſquamis minutis. Officinalis haec Vipera eſt aegyptiorum, nec Berus.

153. Atropos. ♂ 131—22. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 22. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in America.
Canus, ocellis fuſcis iride alba.

160. Leberis. ♂ 110—50.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Faſciae lineares nigrae.

161. Lutrix. 134—27.
Habitat in Indiis.
Dorſum et Abdomen flaua; Latera caeruleſcentia.

162. Calamarius. 140—22. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 23. *t.* 6. *f.* 3.
Habitat in America.
Liuidus faſciis punctisque linearibus fuſcis; ſubtus fuſco teſſellatus.

170. Conſtrictor. 130—40.
Habitat in Canada. *Kalm.*
Maxillae apex ſimus triqueter.
Adoritur homines circum pedes ſeſe conuoluens, ſed innocuus.

174. Ammodytes. ♂ 142—32. *Amoen. acad.* 1. *p.* 506. *n.* 25.
Bellon. itin. 203. Druinus.
Aldr. ſerp. 169. Ammodytes.

Habi-

Vipera cornuta *Haſſelqu. Act. Vpſ.* 1750. *p.* 27. *eſt fictitius Coluber aſtu Arabum, qui vnguibus auiculae pertuderunt caput eidemque inſeruerunt.*

Habitat in Oriente.
Naſus terminatus verruca erecta.

175. Ceraſtes. 150—25. *Haſſelqu. Act. Vpſ.* 1750. *p.* 27.
iter. 315. *n.* 61. Coluber cornutus.
Bellon. itin. 203.
Habitat in Oriente.
Squamae capitis omnes paruae rotundatae. Dens mollis exit e palpebra ſuperiore.

177. plicatilis. 131—46. *Amoen. acad.* I. *p.* 301. *n.* 26.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 23.
Seb. muſ. I. *t.* 57. *f.* 5.
Habitat in Ternataeis.
Liuidus lateribus fuſcis; ſubtus punctis triplici ordine fuſcis.

178. Domicella. 118—60. *Amoen. acad.* I. *p.* 117. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* I.
Habitat in Aſia.
Albus faſciis nigricantibus, ſubtus concurrentibus.

179. Alidras. 121—58. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Albus totus.

180. buccatus. 107—72. *Muſ. Ad. Fr. p.* 29. *t.* 19. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis. Caput album: fuſcis punctis 2 verticis et triangulo ſupra nares.

181. angulatus. 120—60. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 23. *t.* 15. *f.* I.
Amoen. acad. I. *p.* 119. *n.* 7.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Griſeo-fuſcus faſciis nigris.

183. Berus. ♂ 146—39. *Faun. ſuec.* 260.
Amoen. acad. I. *p.* 113. *n.* I.
Aldr. ſerp. 115, 116.
Habitat in Europa.

184. Cher-

184. Cherſea. ♂ 150—34. *Faun. ſuec.* 261.
L. Act. Stockh. 1749. *p.* 246. *t.* 6.
Aldr. ſerp. 197. Aſpis colore ferrugineo.
Habitat in Sueciae *depreſſis; venenatiſſimus et morſu ſaepius lethalis in Suecia; An ſatis diuerſus ab Aſpide, licet apud nos minor?*

189. caeruleus. 165—24. *Amoen. acad.* 1. *p.* 303. *n.* 31.
Seb. muſ. 2. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in America.
Caeruleſcens ſquamis altero latere albis; ſubtus albus.

190. albus. 170—20. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 14. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Albus immaculatus.

192. Aſpis. ♂ 146—46. *Gallis* Aſpice.
Habitat in Gallia.
Rufus maculis dorſalibus fuſcis alternis confluentibus in vittam.
Similis Cherſeae, ſed maior.

193. Typhlus. 140—53. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Caeruleſcens.

201. Lebetinus. ♂ 155—46. *Haſſelquiſt.*
Habitat in Oriente.
Subnebulatus, ſubtus punctis fuſcis.

202. melanocephalus. 140—62. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 24. *t.* 15. *f.* 2.
Habitat in America.
Fuſcus glaberrimus capite atro.

204. Cobella. 150—54. *Amoen. acad.* 1. *p.* 117. *n.* 14.
p. 302. *n.* 28.
p. 496. *n.* 14.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 32.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in America *frequentiſſimus.*

Cine-

Colubri Squamae caudales *numerantur longitudinales, ſ. per paria, quamuis alternae, cum duae ſeſe habeant, vt vnicum ſcutum ſub abdomine.*

Cinereus adſperſus lineolis obliquis albis. Macula obliqua plumbea pone ſingulos oculos.

207. Reginae. 137—70. *Muſ. Ad. Fr. p.* 24. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Fuſcus abdomine albo nigroque vario.

212. ſeuerus. ♂ 170—42. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 25. *t.* 8. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Cinereus faſciis albis. Faſcia cinerea inter oculos et pone nares.

216. Aurora. 179—37. *Muſ. Ad. Fr. p.* 25. *t.* 19. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 78. *f.* 3.
Habitat in America.
Liuidus dorſo flauo.

217. Sipedon. 144—73. *Kalm.*
Habitat in America *ſeptentrionali.*
Fuſcus.

218. maurus. 152—66.
Habitat Algiriae. *E. Brander.*
Corpus *ſupra fuſcum lineis dorſalibus duabus; ſubtus atrum; a lineis dorſalibus ad abdomen vtrinque faſciae plures nigrae.*

219. ſtolatus. ♂ 143—76. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 22. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in America.
Griſeus vittis 2 *albis.*
Scuta vtrinque puncto nigro.

220. vittatus. 142—78. *Amoen. acad.* 1. *p.* 30. *n.* 27.
Muſ. Ad. Fr. p. 26. *t.* 18. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 65. *n.* 31. Coluber 155-62.
Seb. muſ. 2. *t.* 45. *f.* 5.
t. 60. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Scuta margine fuſca.
Vitta alba dentata ſub cauda.

221.

Serpentes noſtrates hybernant, et primo vere exeuntes exuvias ſ. ſenectam exuunt.

221. miliaris. 162—59. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27.
Habitat in Indiis.
Fuſcus: ſquamis macula alba. Subtus albus.

227. rhombeatus. 157—70. *Muſ. Ad. Fr. p.* 27. *t.* 24. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Caeruleſcens maculis nigris medio caeruleis rhombeis.

229. cyaneus. 119—110. *Amoen. acad.* 1. *p.* 493. *n.* 10.
Seb. muſ. 2. *t.* 43. *f.* 2.
Habitat in America.
Saturate caeruleus, habitu Abetullae; ſubtus virens.

230. Natrix. 170—60. *Faun. ſuec.* 259.
It. gotl. 146.
Amoen. acad. 1. *p.* 116. *n.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 63. *n.* 27.
Habitat in Europa; *in ſimetis pariens.*
Niger macula alba vtrinque ad collum.

233. Aeſculapii. 190—43. *Amoen. acad.* 1. *p.* 497. *n.* 15.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 29. *t.* 11. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *p.* 59. *n.* 18.
Seb. muſ. 2. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Faſciae albae nigraeque, hae linea annuloue albo dimidiatae.

234. agilis. 184—50. *Amoen. acad.* 1. *p.* 304. *n.* 33.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 27. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Faſciae fuſcae albaeque.

235. lacteus. ♂ 203—32. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 18. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albus maculis geminatis atris. Vertex ater linea longitudinali alba.

244. aulicus. 184—60. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 29. *t.* 12. *f.* 2.
Seb. muſ. 1. *t.* 91. *f.* 5.
Habitat in America.

Gri-

Serpentes Praedam, collo duplo craſſiorem, ſaepe ingurgitant, ob maxillas dilatabiles, nec articulatas.

Griſeus faſciis albis latere bifurcatis. Vertex albus.

246. monilis. 164—82. *Muſ. De Geer.*
Habitat in America.
Corpus annulatum; monile punctis 3 albis a tergo.

251. pallidus. 15½—96. *Amoen. acad.* 1. *p.* 494. *n.* 11.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 31. *t.* 7. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Pallidus maculis griſeis vagis punctisque fuſcis. Lineolae binae interruptae laterales nigricantes.

252. lineatus. 169—84. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 30. *t.* 12. *f.* 1. *t.* 20. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 12. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Caeruleſcens vittis linearibus 4 fuſcis.

253. Naia. ♂ 193—60. *Muſ. Ad. Fr. p.* 30. *t.* 21. *f.* 1.
Seb. muſ. 2. *t.* 90. *f.* 1, 2.
t. 85. *f.* 1.
t. 89. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 97. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 94. *f.* 1.
1. *t.* 44. *f.* 1.
Kaempf. amoen. 565. *t.* 567.
Amoen. acad. 1. *p.* 305.
Habitat in India *orientali.*
Colli latera dilatata in membranam ſupra pictam perſpicillis albis.
Omnium venenatiſſimus; antidotum Ophiorrhiza; ab Ichneumone occiditur.

254. Padera. 198—56. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat in Indiis.
Macularum fuſcarum multa paria ſecundum dorſum connexa lineola; totidemque ſimplices maculae ad latera.

258. canus. 188—70. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 31. *t.* 11. *f.* 1.
Habitat in Indiis.

Canus

Telo *venenato reflexili armatos, ſigno* ♂ *notatos, obſerva.*

Canus faſciis ſubfuſcis; ad latera puncta 2 niuea.

260. ſibilans. 160—100. *Amoen. acad.* I. *p.* 302. *n.* 30.
Seb. muſ. 2. *t.* 52. *f.* 4.
t. 56. *f.* 4.
t. 107. *f.* 4.
Habitat in Aſia.
Caeruleſcens vittis nigris, ſubtus albus.

261. laticaudatus. 220—42. *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 31. *t.* 16. *f.* I.
Habitat in Indiis.
Cinereus faſciis fuſcis.
Cauda obtuſa compreſſo-anceps.

262. Sirtalis. 150—114. *Kalm.*
Habitat in Canada.
Vittae tres viridi-caeruleſcentes in corpore fuſco tenui ſtriato.

263. atrox. ♂ 196—67. *Amoen. acad.* I. *p.* 305. *n.* 35.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 33. *t.* 22. *f.* 2.
Seb. muſ. I. *t.* 43. *f.* 5.
Habitat in Aſia.
Canus ſquamis carinatis.
Caput depreſſum, compreſſum, angulatum ſquamis minimis.

265. Sibon. 180—85. *Amoen. acad.* I. *p.* 304. *n.* 32.
Seb. muſ. I. *t.* 14. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Fuſco-ferrugineus albo adſperſus; ſubtus albus maculis fuſcis.

265. nebulatus. 185—81. *Muſ. Ad. Fr. p.* 32. *t.* 24. *f.* I.
Catesb. car. 2. *p.* 42. *t.* 42.?
Habitat in America.
Fuſco cinereoque nebulatus; ſubtus albo fuſcoque varius; adſcendit tibias et ſtringit.

266. fuſcus. 149—117 *Muſ. Ad. Fr.* I. *p.* 32. *t.* 17. *f.* I.
Seb. muſ. 2. *t.* 54. *f.* 2.
t. 71. *f.* I.
t. 72. *f.* I.
t. 87. *f.* I.
t. 91. *f.* I.

Habi-

Habitat in Aſia.
Cinereo-fuſcus, habitu Abaetullae. Pone oculos macula oblonga fuſca.

267. Saturninus. 147—120. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 32. *t.* 9. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Liuidus cinereo-nebuloſus. Oculi magni.

270. candidus. 220—50. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Albicans faſciis fuſcis.

271. niueus. ♂ 209—62. *Muſ. De Geer.*
Seb. muſ. 2. *t.* 15. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Albus immaculatus.

272. ſcaber. 228—44. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 10 *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fuſco nigroque nebulatus, ſquamis carinatis. Vertex macula nigra poſtice bifida.

273. carinatus. 157—115. *Muſ. Ad. Fr. p.* 31.
Habitat in Indiis.
Plumbeus ſquamis margine pallidis. Subtus albus. Dorſum carinatum.

275. corallinus. ♂ 193—82. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 33.
Seb. muſ. 2. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Glaucus vittis tribus fuſcis, ſquamis diſtantibus; ſubtus pallidus punctis canis.

276. ouiuorus. 203—73. *Kalm.*
Piſ. braſ. 279. Guinpuaguara.
Habitat in America.

279. exoletus. 147—132. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 34. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Cinereo-caeruleſcens, habitu Abaetullae.

281. Situla. 236—45.
Habitat in Aegypto. *Haſſelquiſt.*
Griſeus vittis duabus nigris.

Color *in Serpentibus plurimum variat, vt nunquam ex colore ipſis fidendum.*

282. Triſcalis. 195—86.
Habitat in Indiis.
Corpus *glaucum. Lineolae longitudinales dorſales tres fuſcae ad nucham coniunctae, quarum media ſupra anum deſinit; inſuper in ſingulo latere linea fuſca cum prioribus duabus excurrens ad apicem caudae. Cauda* $\frac{1}{5}$.

285. lemniſcatus. 250—35. *Amoen. acad.* 1. *p.* 118. *n.* 6.
p. 493. *n.* 9.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 34. *t.* 14. *f.* 1.
Seb. muſ. 1. *t.* 10. *f. vlt.*
2. *t.* 76. *f.* 3.
Habitat in Aſia.
Faſciae albae nigraeque, hae annulis duobus albis ſaepe interruptae. Corpus glaberrimum.

286. annulatus. 190—96. *Amoen. acad.* 1. *p.* 120. *n.* 9.
p. 305. *n.* 34.
Muſ. Ad. Fr. p. 34. *t.* 8. *f.* 2.
Seb. muſ. 2. *t.* 38. *f.* 2.
Habitat in America.
Albus maculis alternis fuſcis rotundis, paſſim confluentibus.

287. Dipſas. ♂ 152—135. *Amoen. acad.* 1. *p.* 302. *n.* 29.
Gron. muſ. 2. *p.* 64. *n.* 30.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 3.
Habitat in America.
Caeruleſcens ſquamis margine albidis. Cauda ſubtus ſutura caeruleſcente.

290. Pelias. 187—103. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Fuſcus pone oculos et verticem, reliqua nigro duplicata. Abdomen viride, vtrinque linea flaua.

293. Tyria. 210—83.
Habitat in Aegypto. *Haſſelquiſt.*
Albidus triplici ordine longitudinali macularum rhombearum fuſcarum.

297.

297. iugularis. 195—102.
Habitat in Aegypto. *Haſſelquiſt.*
Niger iugulo ſanguinolento.

299. Petola. 209—90. *Amoen. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 36.
p. 119. *n.* 8.
p. 495. *n.* 13.
Gron. muſ. 2. *p.* 57. *n.* 13.
Seb. muſ. 1. *t.* 54. *f.* 4.
Habitat in Africa.
Plumbeus faſciis teſtaceis.

307. Molurus. 248—59. *Muſ. De Geer.*
Habitat in Indiis.
Simillimus Boae, ſed ſcuta et ſquamae capitis maiores, vt in Colubris.

313. Ahaetulla. 163—150. *Amoen. acad. p.* 115. *n.* 2.
p. 495. *n.* 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 22. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 61. *n.* 24.
Seb. muſ. 2. *t.* 82. *f.* 1.
2. *t.* 12. *f.* 3.
Bradl. natur. t. 9. *f.* 2.
Habitat in Aſia, America.
Viridi-aureus ſquamis apice nigris; Faſcia nigra trans oculos.

314. petolarius. 212—102. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 35. *t.* 9. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Fuſcus faſciis albis; ſubtus pallidus.

316. Haie. 207—109. *Haſſelqu. iter.* 317. *n.* 62. Coluber ſcutis abd. 206, ſquam. caudal. 60.
Habitat in Aegypto *inferiore.*
Maximus, ater faſciis obliquis et ſquamis dimidiato albis.

323. filiformis. 165—158. *Muſ. Ad. Fr. p.* 36. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Niger, anguſtiſſimus, ſubtus albus. Caput corpore craſſius.

325. pullatus. 217—108. *Amoen. acad.* 1. *p.* 300. *n.* 25.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 35. *t.* 20. *f.* 3.

Gron. muſ. 2. p. 56. *n.* 12. Coluber. 215-104.
Seb. muſ. 2. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in Aſia.
Faſciae atrae punctis albis. Tempora niuea maculis atris.

326. Hippocrepis. 232—94. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in America.
Liuidus maculis fuſcis. Faſcia fuſca inter oculos et arcuata occipitis.

328. mineruae. 238—90. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 36.
Habitat in Indiis.
Glaucus vitta dorſali fuſca. Vittae capitis 3 *fuſcae.*

337. cinereus. 200—137. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37.
Habitat in Indiis.
Cinereus abdomine albo angulato. Caudae ſquamae margine ferrugineae.

339. viridiſſimus. 217—122. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Viridiſſimus, ſcutis abdominis medio dilatatis.

340. mucoſus. 200—140. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Caput caeruleſcens.

344. Cenchoa. 220—124. *Amoen. acad.* 1. *p.* 306. *n.* 37.
Seb. muſ. 2. *t.* 16. *f.* 2, 3.
Habitat in America.
Fuſcus maculis pallidis faſciis niueis. Caput ſubgloboſum.

359. mycterizans. ♂ 192—167. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 28. *t.* 5. *f.* 1. *t.* 19. *f.* 2.
Gron muſ. 2. *p.* 59. *n.* 19.
Seb. muſ. 2. *t.* 23. *f.* 2.
Catesb. carol. 2. *p.* 47. *t.* 47.
Habitat in America.
Roſtrum *productum tetragonum; latera vitta lineari pallida.*

385. caerule-ſcens. 215—170. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 37. *t.* 10. *f.* 2.
Habitat in Indiis.
Caeruleſcens.

Arges. - - - *Seb. muſ.* 2. *t.* 103. *f.* 1.
Habitat in Africa.
Occiput bilobo gibbum. Corpus ocellis transuerſis per annulos digeſtis. Mibi non viſus, nec ſcuta notata.

110. ANGVIS. *Squamae* abdominales et *Squamae* ſubcaudales.

160. bipes. 100—60. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 28. *f.* 3.
Seb. muſ. 1. *t.* 53. *f.* 8.
t. 86. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Pedes 2 breuiſſimi, didactyli, ad anum. Pallida puncto fuſco in ſingula ſquama.

197. Melea-gris. 165—32.
Seb. muſ. 2. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Indiis.
Similis A. bipedi, glauca punctis nigris multiplici ordine longitudinali.

P 4 198.

COLVBRI a me non viſi, a Cl. GRONOVIO in *muſeo* 2. deſcripti.

165	abd.	141.	caud.	24	Gron. 41. Seb. 2. t. 98. f. 1.
175	-	136	-	39.	Gron. 38. *ferrugineo caeruleo alboque varius.*
177	-	135	-	42	Gron. 39. *albus maculis albis nigrisque.*
201	-	159	-	42.	Gron. 29. Seb. 1. t. 33. f. 6. *albo-rufus.*
202	-	142	-	60.	Gron. 36. Seb. 2. t. 35 f. 4. *caeruleſcens.*
203	-	153	-	50.	Gron. 34. *albus lineis maculisque nigris.*
212	-	149	-	63.	Gron. 33. *albus cinctus lineis nigris.*
213	-	138	-	74.	Gron. 37 Seb. 2. t. 20. f. 2 *caeruleus maculis nigris.*
220	-	160	-	60.	Gron. 28. *cinctus lineis albis nigrisque.*
230	-	165	-	74.	Gron. 25. Seb. 2. t. 21. f. 3. *albus faſciis obſcuris.*
234	-	174	-	60.	Gron. 22. Seb. 2. t. 33. f. 1. *cinereo caeruleus.*
240	-	163	-	77.	Gron. 26. Seb. 2. t. 1. f. 9. et t. 9. f. 2. *vitta nigra.*
260	-	180	-	80.	Gron. 20. *albo brunneoque varius.*
266	-	191	-	75.	Gron. 15. *brunneus punctis albis.*
298	-	202	-	96.	Gron. 14. *maculis brunneis.*
311	-	189	-	122.	Gron. 17. *purpuraſcens maculis atris.*
314	-	172	-	142.	Gron. 23. *caeruleus linea laterali atra.*
315	-	190	-	125.	Gron. 28. *cinctus lineis albis nigrisque.*
342	-	272	-	70.	Gron. 11. Seb. 2. t. 199. f. 2. *nebulatus.*

198. colubrinus. 180—18. *Haſſelqu. iter.* 320. *n.* 65.
Habitat in Aegypto.
Pallido fuſcoque pulchre variegata.

Jaculus
209. iaculus. 186—23. *Haſſelqu. iter.* 319. *n.* 64.
Habitat in Aegypto.
Squamae abdominis paulo latiores.

212. maculata. 200—12. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 21. *t.* 21. *f.* 3.
Gron. muſ. 2. *p.* 53. *n.* 5.
Seb. muſ. 2. *t.* 100. *f.* 2.
1. *t.* 53. *f.* 7.
Habitat in America.
Supra flaua, vitta dorſali faſciisque linearibus fuſcis.

214. reticulata. 177—37. *Gron. muſ.* 2. *p.* 54. *n.* 7.
Scheuch. ſacr. t. 747. *f.* 4.
Habitat in America. †
Color ſquamarum fuſcus diſco albo.

215. Ceraſtes. 200—15. *Haſſelqu. Act. Vpſ.* 1750. *p.* 28.
it. 320. *n.* 66.
Habitat in Aegypto. †

237. lumbricalis. 230—7. *Gron. muſ.* 2. *p.* 52. *n.* 3.
Brown. iam. 460. *t.* 44. *f.* 1.
Seb. muſ. 1. *p.* 137. *t.* 86. *f.* 2.
Habitat in America. †
Color ex albido flaueſcens.

250. laticauda. 200—50. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . .
Habitat Surinami.
Cauda compreſſa, acuta, pallida faſciis fuſcis.

253. Scytale. 240—13. *Amoen. acad.* 1. *p.* 296.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 21. *t.* 6. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *n.* 4. Anguis 227-14.
Seb. muſ. 2. *t.* 2. *f.* 1, 2, 3, 4.
t. 7. *f.* 4.
t. 20. *f.* 3.
Habitat in Indiis.
Albida ſquamarum marginibus paſſim ferrugineis, faſciis fuſcis.

laticaudatus L. 1764. M. A. F.

262. Eryx. *Gron. muſ.* 2. *p.* 35. *n.* 9. (126—136.)
Habitat in America. (*non vidi.*)
Cinerea lineis tribus nigris; ſubtus caeruleſcens.

270. fragilis. 135—135. *Faun. ſuec.* 258.
Aldr. ſerp. 245. Caecilia vulgaris.
Habitat in Europa.
Huius maxima fragilitas lepide explicata a Lemery in dictionario.

111. AMPHISBAENA. *Annuli* trunci caudaeque.

230. fuliginoſa. 200—30. *Amoen. acad.* 1. *p.* 295.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 20.
Gron. muſ 2. *p.* 1. Amphisbaena 209-25.
Rai. quadr. 288.
Seb. muſ. 2. *t.* 1. *f.* 7.
t. 18. *f.* 2.
t. 22. *f.* 3.
t. 73. *f.* 4.
t. 100. *f.* 3.
1. *t.* 88. *f.* 3.
Habitat in America.
Albo nigroque varia.

239. alba. 223—16. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 2.
Seb. muſ. 2. *t.* 24. *f.* 1.
t. 6. *f.* 4.
Habitat in America.
Alba tota.

112 CAECILIA. *Rugae* trunci caudaeque. *Labium* ſuperius tentaculis 2.

135. tentaculata. 135—0. *Amoen. acad.* 1. *p.* 489. *t.* 17. *f.* 2.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 19. *t.* 5. *f.* 2.
Gron. muſ. 2. *n.* 1. *p.* 52.
Habitat in America.

350. glutinoſa. 340—10. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 19. *t.* 4. *f.* 1.
Habitat in Indiis.
Fuſca, linea laterali albida.

III. NANTES.

Spiracula lateralia.
Pinnae natatoriae.

113. PETROMYZON. *Spiracula* VII ad latera colli.

Fiſtula in vertice.
Pinnae pectorales aut ventrales nullae.

marinus. 1. P. ore intus barbato, pinna dorſali poſteriore a cauda diſtincta.
Art. gen. 64. *ſyn.* 90. Petromyzon maculoſus, ordinibus dentium circiter viginti.
Bell piſc. 76. Muſtela ſ. Lampetra.
Geſn. piſc. 590. Muſtela ſ. Lampetra.
Rond. piſc. 398. *Will. icht.* 105. *Rai. piſc.* 35. Lampetra.
Habitat in Mari Europaeo.

fluuiatilis. 2. P. pinna dorſali poſteriori angulata. *Fn. ſuec.* 273.
Art. gen. 64. *ſyn.* 89. *ſpec.* 99. Petromyzon vnico ordine denticulorum minimorum in limbo oris praeter inferiores maiores.
Geſn. piſc. 597. Lampredae alterum genus.
Salu. piſc. 63. Pryck.
Ionſt. piſc. t. 24. *f.* 6. Pricka.
Will. icht. 106. *Rai. piſc.* 35. Lampetrae medium genus.
Habitat in fluuiis Europae.
Adhaeret ore, noctibus tenebricoſis cono cauo piſcatur.

branchialis. 3. P. pinna dorſali poſteriore lineari, labio oris ſuperiore 3. latere lobato. *Fn. ſuec.* 274.
Rond. piſc. 202. *Geſn. piſc.* 598. *Will. icht.* 104. *Rai. piſc.* 35. Lampetra parua et fluuiatilis.
Salv. piſc. 63. Lampetra minor.
Habitat in aquis dulcibus Europae, *branchiis piſcium inhaerens.*

114. RA-

Petromyzon *gaudet perfectioribus pulmonibus, quam reliqui ordinis, adeoque ſerpentibus propior.*

Raja scabra L. 1764. — Mb. A. F. p. 52

Raja

114. RAIA. *Spiracula* V ſubtus ad collum.
Corpus depreſſum.
Os ſub capite.

* *Dentibus acutis.*

Torpedo. 1. R. tota laeuis. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102. *Amoen. acad.* 1. *p.* 307. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52.
Bell. piſc. 89. 90. *Rond. piſc.* 358. *Salu. piſc.* 142. *Geſn. piſc.* 988. *Rai. piſc.* 28. Torpedo.
Kaempf. exot. 509. *t.* 510. Torpedo.
Habitat in Sinu Perſico, M. Mediterraneo.
Iners, omnium iniuriae obnoxius ſe vindicat motu tremulo proprio. Act. baſſn. 5. *obſ.* 97. *Rhed. exper.* 53. *Kaempf. amoen.* 514. *Reaum. act.* 1714. *Hall. boerh.* 4. *p.* 13. *retardato ſpiritu praeſeruatur.*

Batis. 2. R. varia, dorſo medio glabro, cauda vnico aculeorum ordine. *Art. gen.* 73. *ſyn.* 102.
Rond. piſc. 346. *Geſn. piſc.* 791. *Rai. piſc.* 25. Raia vndulata ſ. cinerea.
Ionſt. piſc. Raia vndulata.
Habitat in Oceano Europaeo.
Corpus ſupra lituris nigris flexuoſis.

Oxyrinchus.

Oxyrhynchus. 3. R. varia, dorſo medio tuberculis decem aculeatis. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Salu. piſc. 149. Laeui-Raia.
Geſn. piſc. 792. *Will. icht.* 77. *Rai. piſc.* 26. Raia oxyrhynchos maior.
Habitat in M. Mediterraneo *et O.* Europaeo.
Aculeus ante ſingulos oculos.

Miraletus. 4. R. dorſo ventreque glabris, aculeis ad oculos, ternoque eorum ordine in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Salu. piſc. 150. Raia ſtellaris.
Ionſt. piſc. . . *t.* 10. *f.* 4. Raia oculata.
Will. icht. 72. *Rai. piſc.* 27. Raia laeuis oculata.
Habitat in mari Mediterraneo.
Ocellus ſupra vtramque alam.

fullonica. 5. R. dorſo toto aculeato, aculeorum ordine ſimplici ad oculos, duplici in cauda. *Art. gen.* 72. *ſyn.* 101.
Rond. piſc. 356. *Geſn. piſc.* 797. Raia fullonica.

Will.

Will. icht. 78. Raia fullonica; Raia aſpera.
Rai. piſc. 26. Raia aſpera.
Habitat in M. Europaeo.

* * *Dentibus obtuſis.*

Aquila. 6. R. corpore glabro, aculeo longo ſerrato in cauda pinnata. *Art gen.* 72. *ſyn.* 100.
Salu. piſc. 146. *Rond. piſc.* 338. *Bellon. piſc.* 97. *Geſn. piſc.* 75. Aquila marina.
Rai. piſc. 23. Aquila.
Will. icht. 64. Aquila.
Columm. ecphr. 1. *p.* 3. *t.* 2. Paſtinaca marina laeuis altera oxypterydes.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Altauela. 7. R. corpore glabro, aculeis duobus poſtice ſerratis in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 109.
Columm. ecphr. 1. *p.* 4. *t.* 2. *Will. icht.* 65. *Rai. piſc.* 24. Paſtinaca marina altera pteryplateia ſ. Altauela.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Cauda corpore breuior eſt.

Paſtinaca. 8. R. corpore glabro, aculeo longo anterius ſerrato in cauda apterygia. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 100.
Bell. piſc. 94. Paſtinaca marina laeuis.
Rond. piſc. 331. *Salu. piſc.* 144. Paſtinaca.
Geſn. piſc. 679. Paſtinaca marina.
Will. icht. 67. Paſtinaca marina 1.
Rai. piſc. 24. Paſtinaca marina laeuis.
Habitat in Europa.
Caudae aculeus venenatus veteribus et recentioribus. Fato Vlyſſis clarus.

clauata. 9. R. aculeata, dentibus tuberculoſis, cartilagine transuerſa ventrali. *Art. gen.* 71. *ſyn.* 99. *ſpec.* 103. *Fn. ſuec.* 268. *It. Wgot.* 175.
Rond. piſc. 353. *Geſn. piſc.* 795. Raia clauata.
Will. icht. 74. *Rai. piſc.* 26. Raia clauata.
Habitat in Oceano Europaeo.

Rhinobatos. 10. R. oblonga, vnico aculeorum ordine in medio dorſo. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 99.

Bell.

Bell. piſc. 78. *Geſn. piſc.* 903. Squato-Raia ſ. Rhinobatos.
Salu. piſc. 153. *Will. icht.* 79. *Rai. piſc.* 28. Rhinobatos ſ. Squatino-Raia.
Habitat Genuae, Venetiis.

115. SQVALVS. *Spiracula* V ad latera colli.
Corpus oblongum teretiuſculum.
Os in anteriore capitis parte.

* *Dorſo ſpinoſo: pinna ani nulla.*

Acanthias. 1. S. pinna ani nulla, dorſo ſpinoſo, corpore teretiuſculo. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 94. *ſpec.* 102. *Fn. ſuec.* 269. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 53. *It. Wgot.* 174.
Rond. piſc. 373. Galeus acanthias.
Geſn. piſc. 607. Galeus acanthias.
Bellon. piſc. 69. Muſtelus ſpinax.
Salu. piſc. 135. *f.* 136. Muſtelus ſpinax.
Will. icht. 56. Galeus acanthias ſ. ſpinax.
Rai. piſc. 21. Galeus acanthias ſ. ſpinax.
Habitat in Oceano Europaeo.

Centrina. 2. S. pinna ani nulla, dorſo ſpinoſo, corpore ſubtriangulari. *Art. gen.* 67. *n.* 5. *ſyn.* 95.
Rond. piſc. 384. Centrina.
Salu. piſc. 156-158. Centrina.
Geſn. piſc. 609. Centrina.
Will. icht. 58. Centrina.
Rai. piſc. 21. Centrina.
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorſi anterior ſpina antrorſum radios decuſſante, poſterior retrorſum.

Spinax. 3. S. pinna ani nulla, dorſo ſpinoſo, naribus terminalibus. *Art. gen.* 67. *ſyn.* 95.
Will. icht. 57. Galeus acanthias ſ. ſpinax fuſcus.
Rai. piſc. 21. Galeus acanthias ſ. ſpinax fuſcus.
Habitat in Europa.

Squatina. 4. S. pinna ani nulla, ore terminali. *Art. gen.* 67. *n.* 6. *ſyn.* 95.
Bellon. piſc. 78. Squatina.
Rondel. piſc. 367. Squatina.

Geſn.

Geſn. piſc. 899. Squatina.
Will. icht. 79. Squatina.
Rai. piſc. 26. Squatina.
Habitat in Oceano Europaeo.
Media inter Squalos et Raias, ore in apice capitis, nec ſubtus.

* * *Dorſo mutico, dentibus acutis; cum pinna ani.*

Zygaena. 5. S. capite latiſſimo transuerſo malleiformi. *Art. gen.* 67. *ſyn.* 96. *Muſ. Ad: Fr:* 1. *p.* 52. *
Bell. piſc. 60. Zygaena ſ. Libella.
Rondel. piſc. 389. Zygaena.
Geſn. piſc. 1050. Zygaena.
Salu. piſc. 128. Libella.
Will. icht. 55. Zygaena.
Rai. piſc. 20. Zygaena.
Habitat in Europa, America.

Tiburo. 6. S. capite latiſſimo cordato.
Will. icht. 55. Zygaenae affinis, capite triangulo.
Marcgr. braſ. 181. Tiburonis ſpecies minor.
Habitat in America, *praecedenti affinis.*

Galeus. 7. S. naribus ori vicinis, foràminibus ad oculos. *Art. gen.* 68. *n.* 9. *ſyn.* 97.
Rond. piſc. 377. Galeus canis.
Geſn. piſc. 167. Galeus canis.
Salu. piſc. 130. Canis galeus.
Will. icht. 51. Canis galeus.
Rai. piſc. 20. Canis galeus.
Habitat in Oceano Europae.

Canicula. 8. S. rufo-varius, pinna ani medio inter anum caudamque pinnatam. *Art. gen.* 68. *ſyn.* 97.
Osbeck. iter 70. Squalus conductus.
Rond. piſc. 380. Canicula ariſtotelis.
Geſn. piſc. 168. Canicula ariſtotelis.
Salu. piſc. . . Catulus maior.
Will. icht. 62. *Rai. piſc.* 22. Catulus maior vulgaris.
Habitat in Oceano Europae.

9. S.

Squali *viuipari ſunt, foramine in ore aperto, pone vtrumque oculum, noctu ſplendent, reſupinati vorant, naues ſequuntur in Indias vt cadaueribus ſatientur. Dentes Gloſſopetrae.*

Catulus. 9. S. dorſo variegato mutico, pinnis ventralibus concretis, dorſalibus caudae approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ. 2. *n.* 199. Squalus idem.
Salu. piſc. 137. Catulus minor.
Will. icht. 34. Catulus minor.
Rai. piſc. 22. Catulus minor vulgaris.
Habitat in Oceano Europae.

ſtellaris. 10. S. varius inermis, pinnis ventralibus diſcretis, dorſalibus caudae approximatis. *Art. gen.* 69. *ſyn.* 97.
Gron. muſ 2. *n.* 200.
Will. icht. 63. Catulus maximus.
Rai. piſc. 22. Catulus maximus.
Habitat in Mari Europaeo.

glaucus. 11. S. foſſula triangulari in extremo dorſo, foraminibus nullis ad oculos. *Art. gen.* 69. *n.* 13. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 378. *Geſn. piſc.* 609. *Will. icht.* 49. *Rai. piſc.* 20. Galeus glaucus.
Habitat in Oceano Europaeo.

Carcharias. 12. S. dorſo plano, dentibus ſerratis. *Art. gen.* 70. *ſyn.* 98.
Rond. piſc. 490. Lamia.
Geſn. piſc. 173. *Will. icht.* 47. *Rai. piſc.* 18. Canis Carcharias ſ. Lamia.
Habitat in Europa.
Ionam Prophetam, vt veteres Herculem trinoctem, in huius ventriculo tridui ſpatio, haeſiſſe veroſimile eſt.

* * * *Dentibus granulatis.*

Muſtelus. 13. S. dentibus obtuſis. *Art. gen.* 66. *ſyn.* 93.
Geſn. piſc. 608. *Rond. piſc.* 375. Galaeus laeuis.
Salu. piſc. 135, 137. Muſtelus laeuis.
Will icht. 60. *Rai. piſc.* 22. Muſtelus laeuis primus.
Habitat in Europa.

Priſtis. 14. S. roſtro enſiformi oſſeo plano vtrinque dentato.
Art. gen. 66. *ſyn.* 93. *Faun. ſuec.* 270. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 52. Squalus roſtro longo cuſpidato oſſeo plano vtrinque dentato.
Bellon. piſc. 66. Serra marina.
Rond. piſc. 487. Priſtis.

Clus.

Cluſ. exot. 136. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Will. icht. 61. *Rai. piſc.* 24. Priſtis ſ. Serra piſcis.
Habitat in Europa.

116. CHIMAERA. *Spiracula* ſolitaria ſub collo. *Oris* labium ſuperius bipartitum. *Dentes* primores inciſores, bini ſupra infraque.

monſtroſa. 1. C. roſtro ſubtus plicis pertuſis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 53. *t.* 25. Chimaera.
Cluſ. exot. 136. *t.* 137. Genus Galei.
Will. icht. 57. Galeus acanthias cluſii.
Rai. piſc. 23. Galeus acanthias.
Habitat in mari Atlantico.

Callorynchus. 2. C. roſtro ſubtus labro inflexo laeui.
Gron. muſ. 59. *n.* 130. *t.* 4. Callorynchus.
Freſier. itin. 1. *p.* 211. *t.* 17. *f.* 4. Peiegallo.
Habitat in mari Aethiopico.

117. LOPHIVS. *Spiracula* ſolitaria, pone brachia. *Pinnae* pectorales brachiis inſidentes.

piſcatorius. 1. L. depreſſus, capite rotundato.
Art. gen. 63. *ſyn.* 87. Lophius ore cirroſo.
It. ſcan. 327. Lophius ore cirroſo.
Muſ. Ad. Fr. 55. Lophius ore cirroſo.
Gron. muſ. 1. *p.* 57. Lophius ore cirroſo.
Charl. onom. 199. *t.* 201. Rana piſcatrix.
Olear. muſ 37. *t.* 23. *f.* 4. Rana piſcatrix.
Habitat in Oceano Europaeo, *ſub lapidum fornicibus.*
Pinnae D. 10. *P.* 24. *V.* 5. *A.* 9. *C.* 8.
Caput corpore maius. Piſcatur tentaculis binis capitis tamquam linea.

Veſpertilio. 2. L. depreſſus, capite roſtrato.
Art. ſyn. 88. Lophius fronte vnicorni.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 55. Lophius fronte vnicorni.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 129. Lophius fronte vnicorni.
Seb. muſ. 1. *p.* 118. *t.* 74. *f.* 2. Rana piſcatrix americana.
Marcgr. braſ. 143. *Rai. piſc.* 30. Guacu-cuia.
Habitat in Oceano Americano.
Pinnae D. 5. *P.* 10. *V.* 6. *A.* 0. *C.* 15.
Confer. Brown. iam. 157. *t.* 48. *f.* 3.

hiſtrio. 3. L. compreſſus.
Chin. Lagerſtr. 21. Lophius pinnis dorſalibus tribus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 56. Baliſtes ſ. Guaperua chinenſis.
It. Wgoth. 137. *t.* 3. *f.* 5. Baliſtes ſ. Guaperua.
Marcgr. braſ. 150. Guaperua.
Will. icht. 50. *t. E.* 2. *f.* 2. Guaperua.
Osb. iter. 305. Lophius tumidus.
Habitat in Pelago *inter Fucum natantem.*
Pinnae D. 1, 1, 12. *P.* 10. *V.* 5. *A.* 7. *C.* 10.

118. ACIPENSER. *Spiracula* lateralia ſolitaria, linearia.
Os ſub capite, retractile, edentulum. *Cirri* ſub roſtro, ante os.

Sturio. 1. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 11. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 18. *f.* 2.
It. Scan. 187. Acipenſer.
Art. gen. 65. *ſyn.* 91. Acipenſer corpore tuberculis ſpinoſis aſpero.
Fn. ſuec. 27. Acipenſer idem.
Gron. muſ. 2. *p.* 42. Acipenſer idem.
Habitat in mari Europaeo.
Pinnae D. 31. *P.* 30. *V.* 19. *A.* 24. *C.* 24.
Seueri imp. aeuo a coronatis miniſtris praeeunte tibicine ad epulas adſportabatur.

ruthenus. 2. A. cirris 4, ſquamis dorſalibus 15. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 54. *t.* 27. *f.* 2. *et t.* 28. *f.* 1.
Fn. ſuec. 272. Acipenſer ordinibus 15 ſquamarum oſſearum: intermedio oſſiculis 15.

Habitat in Rutheno; *introductus a Rege Friderico I in* Maelerum *Sueciae.*
Oua huius et Huſonis pro Garo Cavear dicto.

Huſo. 3. A. cirris 4? corpore nudo.
Art. gen. 65 *ſyn.* 92. Acipenſer tuberculis carens.
Habitat in Danubio, *fluuiisque Imperii* Ruthenici.
Alii cirros 4, alii 8 tradunt in nobis non viſo. Corium pro lineis curruum praeſtantiſſimum; ab eo Ichthyocolla praeparatur et ex ouis Garum conficitur.

Plecoſtomus. 4. A. cirris duobus. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 55. *t.* 28. *f.* 4.
Gron. muſ. 1. *n.* 67. *t.* 3. *f.* 1, 2. Plecoſtomus dorſo dipterygio, cirris duobus, cauda bifurca.
Habitat Surinami.
Pinnae D. 8, 1. *P.* $\frac{1}{7}$. *V.* 6. *A.* 5. *C.* 12.
Acipenſeres ouipari ſunt, vti Petromyzon.

CLAS-

Pisces L. 1735.-

CLASSIS IV.

PISCES.

AQVEI Elementi muti ſurdique Volucres compendioſiſſimi reſpirant *Branchiis* liberis, natant Pinnis radiatis, veſtiuntur *Squamis* cartilagineis.

INSTRVVNTUR Capite, Thorace, Abdomine, Cauda, Pinnis; Cerebro Medullaque ſpinali, Corde vniloculari vniaurito, Branchiis, Diaphragmate, Hepate Veſiculaque fellea, Liene, Renibus Veſicaque vrinaria, Veſiculis ſeminalibus Ouariisue, Inteſtinis caecoque, Membrana nictitante.

DESTITVVNTVR Palpebris, Auribus Auriculisque, Collo, artuum Brachiis Tibiisque, Pene Vuluaue.

DIVIDITVR horum Corpus externum in *Caput*, *Truncum*, *Pinnas*.

CAPVT compreſſum (Cathetoplateum) depreſſum (Plagioplateum).

Os Labiis mobilibus, aut fixis clauſile.

Dentes ſaepe in Maxillis, Lingua, Fauce.

Oculi 2. nudi, membrana *nictitante; Pupilla* globoſa.

Nares pertuſae, ſaepe geminatae minus prominentes.

Cirri filiformes, molliuſculi, labiis interdum inſerti.

Aperturae Branchiarum per branchias in os hiantes.

Opercula branchias tegentia, aperturas claudentia.

Branchiae extus ſpirantes comprimendae, ſaepius quatuor, radio arcuato oſſeo adnatae, radiis liberis pectinatae.

TRVNCVS ſquamoſus, mucoſus, oblongus, poſtice anguſtatus in Caudam: Squamae plerisque cartilagineae, rarius ciliatae, nonnullis oſſeae vt piſcis loricatus euadat.

Linea lateralis vtrinque diſtincta a linea interſtitiali, ſaepius ex glandulis *punctata*, rarius *loricata*, vtraque *recta* aut *curuata*.

Thorax refertus Corde intra Pericardium ſuum.

Abdomen coſtatum Viſceribus, Inteſtinis, Veſicula aërea.

Anus abdomen terminans, communis Inteſtinis, Veſicae et Genitalibus.

Cauda poſtica Trunci, ſolida, muſculoſa.

PINNAE membranaceae expandendae *Radiis* cartilagineis, qui
Spinoſi duriores, oſſei, ſimplices, pungentes. (*)
Molles flexiles, tendinei, dichotomi, mutici.

Branchioſtegae ſub operculis branchiarum plicatiles radiata membrana.

Dorſalis dorſo longitudinalis impoſita, ſaepe 1, rarius 2, pauciſſimis 3.
Adipoſa, dorſalis ſpuria, radiis deſtituta.

Pectorales ad latera thoracis poſitae.

Ventrales abdomini ſubtus annexae.

Analis pone anum, ſub cauda, longitudinalis.

Caudalis terminalis, perpendicularis: *rotunda*, *integra*, ſ. *bifurca*.

PISCES hi muti ſurdique aetheris ſonum *non audiunt*, aëris licet tremorem ſentiant; *Reſpirant* latere extrorſum aquam; *Mouent* ſe pinnis, dum *Caudali* propelluntur, *Dorſali Analique* tamquam Gubernaculo reguntur, *Pectoralibus* tamquam Alis attolluntur, *Ventralibus* tamquam Pedibus inſiſtunt; *Fugiunt* natatu diuerſimodo; *Defenduntur* Spinis tamquam murice; *Victitant* Muco, Inſectis, Vermibus, Cadaueribus, Piſciculis, Plantis.

Hiſtoria horum ex Structura, Alimento, Solo, Moribus, Migrationibus et Vſu in Piſcatura, Culina, Oeconomia, Mechanica, Medicina.

LOCVS omnium aquaticus eſt; forte etiam omnes marini; ſed alii imprimis *lacuſtres* aquas dulces inhabitantes; varii etiam *fluuiatiles*, ſaepe e mari adſcendentes; plurimi mere *mari-*

(*) Recumbens *ſpina nonnullis antrorſum decumbit ante pinnam dorſi aut ani.*

marini, qui aquas dulces non ferunt, horum plerique littora adeunt pro generandis (*) et pariendis ouis, calidiore aqua excludendis, niſi mere *pelagici* natantibus ouis, a littoribus ſemper alieni, ſed omnium alii *diurni*, alii *nocturni;* illi plerique natant in aquis, hi vero ſaepius in fundo paſcuntur. Alii demum ſubſolitarii vagantur, alii gregatim degunt.

VICTVS tenuis e piſcibus nuper enectis, thoracicis, exercitatis; imprimis aſſati, veteribus in pretio, hodiernis in deliciis.

ICHTHYOLOGI Practici *Bellonius*, *Rondeletius*, *Saluianus*, *Geſnerus*, *Aldrouandus*, *Willughbaeus*, *Raius*.
Theoretici *Artedi*! *Nos*, *Gronouii*, *Haſſelquiſt*, radios pinnarum obſeruarunt; At *Valentinus* defectum artis expoſuit; *Catesbaeus* pulchre quosdam depinxit americanos.
Synonyma ab *Artedio* petenda, ego itaque ea ſepoſui.

DIVISIONEM Piſcium, artis normam, a variis partibus tentarunt varii. Recentiorum immortalis Artedi Spinoſos *Acanthopterygios* et Inermes *Malacopterygios* ſecundum Membranam *Branchioſtegam* ſecutus, ſed deſeruit non ſemel in biuio conſtitutum; nouam itaque tentabo viam a PEDIBVS *ante Alas*, *ſub Alis*, *pone Alas* ſitis.

Apertura inſtructa operculis pinnaque branchiali: dum
Pinnae *ventrales:* vel *nullae* omnino APODES. 1.
— — *ante* pinnas Pectorales IVGVLARES. 2.
— — *ſub* pinnis Pectoralibus THORACICI. 3.
— — *pone* pinnas Pectorales ABDOMINALES. 4.
— — Deſtituta operculis pinniſue branchialibus BRANCHIOSTEGI. 5.

(*) Generatio *Piſcium etiamnum obſcura eſt.*

CHARACTERES PISCIVM.

I. APODES.

119. MVRAENA Aperturae *branchiarum ad latera thoracis.*
120. GYMNOTVS Dorſum *apterygium.*
121. TRICHIVRVS Cauda *aptera.*
122. ANARHICHAS Dentes *rotundati.*
123. AMMODYTES Caput *corpore anguſtius.*
124. STROMATEVS Corpus *ouatum.*
125. XIPHIAS Roſtrum *enſiferum.*

II. IVGVLARES.

126. CALLIONYMVS Aperturae *branch. ad nucham.*
127. VRANOSCOPVS Os *ſimum.*
128. TRACHINVS Anus *prope pectus.*
129. GADVS *Pinnae* Pectorales *elongatae in acumen.*
130. BLENNIVS *Pinnae* Ventrales *didactylae muticae.*
131. OPHIDION *Pinnae* Ventrales *e ſpina et cirrho.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERVS *Pinnae* Ventrales *connatae in orbiculum.*
133. ECHENEIS Capitis *dorſum planum transuerſe ſulcatum.*
134. CORYPHAENA Caput *antice truncato-obtuſum.*
135. GOBIVS *Pinnae* Ventrales *coadunatae in pinnam ouatam.*
136. COTTVS Caput *corpore latius.*
137. SCORPAENA Caput *cirris adſperſum.*
138. ZEVS Labium *ſuperius membrana transuerſa fornicatum.*
139. PLEVRONECTES Oculi *ambo in latere altero capitis.*
140. CHAETODON Dentes *ſetacei, confertiſſimi, flexiles.*
141. SPARVS Dentes *validi, inciſores ſ. molares.*
142. LABRVS *Pinna* Dorſalis *ramento poſt ſpinas notata.*
143. SCIAENA *Pinna* Dorſalis *in foſſula recondenda.*
144. PERCA Opercula *branchiarum ſerrata.*
145. GASTEROSTEVS Cauda *lateribus carinata;* Spinae *dorſales diſtinctae.*

146. SCOM-

162. Mormyrus L. posuit inter „Abdominales" 1764
Mus. Ad. Frid.

163 Balistes
165 Tetrodon } Linnaeus posuit inter „Amphibia Nantia"
169 Pegasus } Mus. Ad. Frid. 1764.

146. SCOMBER Cauda *lateribus carinata;* Pinnulae *ſpuriae plures.*
147. MVLLVS Squamae, *etiam capitis*, *laxae.*
148. TRIGLA Digiti *diſtincti iuxta pinnas pectorales.*

IV. ABDOMINALES.

149. COBITIS Corpus *vix ad Caudam anguſtatum.*
150. SILVRVS Radius I *pinnarum Dorſalium Pectoraliumque dentatus.*
151. LORICARIA Corpus *cataphractum.*
152. SALMO *Pinna* Dorſalis *poſtica adipoſa.*
153. FISTVLARIA Roſtrum *cylindricum operculo clauſile.*
154. ESOX Mandibula *inferior longior punctata.*
155. ARGENTINA Anus *caudae vicinus.*
156. ATHERINA Faſcia *lateralis longitudinalis argentea.*
157. MVGIL Mandibula *inferior intus carinata.*
158. EXOCOETVS *Pinnae* Pectorales *longitudine corporis.*
159. POLYNEMVS Digiti *diſtincti iuxta pinnas pectorales.*
160. CLVPEA Abdomen *carinatum ſerratum.*
161. CYPRINVS *Membrana* Branchioſtega *triradiata.*

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRVS Dentes *emarginati.* Squamae *imbricatae.*
163. BALISTES Dentes *vtrinque octo.* *Pinna* Ventralis *ſolitaria.*
164. OSTRACION Dentes *vtrinque plures.* Corpus *teſta oſſea.*
165. TETRODON Dentes *vtrinque duo.* Abdomen *muricatum.*
166. DIODON Dentes *vtrinque ſolitarii.* Corpus *echinatum.*
167. CENTRISCVS *Pinna* Ventralis *ſolitaria.* Corpus *loricatum ſpina.*
168. SYNGNATHVS *Pinnae* Ventrales *nullae.* Corpus *articulatum.*
169. PEGASVS *Pinnae* Ventrales *binae.* Corpus *articulatum.*

I. APODES.

119. MVRAENA. *Caput* laeue. *Nares* tubuloſae. *Membrana branchioſtega* radiis X, eiusque *Apertura* ad pinnas pectorales. *Corpus* teretiuſculum, lubricum. *Pinna* caudae coadunata dorſali anique.

Helena. 1. M. pinnis pectoralibus nullis.
Art. gen. 25. *ſyn.* 41. *Gron. muſ.* 1. *n.* 16. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 319. Muraena pinnis pectoralibus carens.
Seb. muſ. 2. *t.* 69. *f.* 4, 5.
Catesb. car. 2. *t.* 20, 21. Muraena maculata nigra, et viridis.
Habitat in Europae, Americae *Oceano.*
Caenarum Helena, Romae in piſcinis: natat ad magiſtrum delicata Muraena, Martial; Ved. Pollio damnata mancipia immergebat viuariis Muraenarum, vt in viſceribus ſuis aliquid de Seruorum ſuorum corpore guſtaret. Plin. IX: 23. Morſu infeſta.

Ophis. 2. M. cauda aptera cuſpidata, corpore tereti.
Art. gen. 24. *ſyn.* 41. Muraena teres gracilis maculoſa, cauda tereti cuſpidata apterygia.
Habitat in Oceano Europaeo.

Serpens. 3. M. cauda aptera acuta, corpore tereti.
Art. gen. 24. *ſyn.* 41. Muraena exacte teres, cauda acuta apterygia. D.-- P. 16. V.-- A.-- C.--
Habitat in Oceano Europae *auſtralis.*

4. M.

Anguilla. 4. M. maxilla inferiore longiore, corpore vniculore. D. 1000. P. 19. V. 0. A. 100. C.-
Art. ſpec. 66. *gen.* 24. *ſyn.* 39. *Fn. ſuec.* 290. Muraena vnicolor, maxilla inferiore longiore.
Habitat in Europa; *maxima in lacu Cornachio Ferrarienſi; non fert Danubium.*
Nocturna; latet in coeno duplici foramine; coërcetur trunco albo Betulae; cutis tenaciſſima; parit viuipara, ſub canicula. Act. Holm. 1750. *p.* 194.

Myrus. 5. M. pinna ambiente alba margine nigro.
Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muraena roſtro acuto lituris albis vario, margine pinnae dorſalis nigro.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Conger. 6. M. roſtro tentaculis duobus, linea laterali ex punctis albida.
Art. gen. 24. *ſyn.* 40. Muraena ſupremo margine pinnae dorſalis nigro.
Habitat in Oceano Europaeo.

caeca. 7. M. apterygia, roſtro acutiuſculo.
Habitat in Mari Mediterraneo. *E. Brander.*
Corpus *Anguillae absque omni pinna.* Aperturae *branchiarum ſub collo.* Maxillae *acuminatae dentibus acceroſis.* Nares *tubuloſae ſub roſtro.* Oculos *nullos video; ad occiput puncta 7 perforata; itidem 7 ſupra caput in medio, et anterius iterum quater duo.* Anus *propior capiti quam caudae.*

120. GYMNOTVS. *Caput* operculis lateralibus.
Tentacula duo ad labium ſuperius.
Membr. branch. radiis V.
Corpus compreſſum, ſubtus pinna carinatum.

Carapo. 1. G. nudus, dorſo apterygio.
Art gen. 25. ſyn. 43. Amoen. acad. 1. p. 318. t. 14. f. 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 76.
Gymnotus. B. 5. D. 0. P. 13. V. 0. A. 200. C. 0.
Habitat in America.
Abdomen carnoſo-carinatum; Pinna ani in caudae apicem excurrente.

aſiaticus. 2. G. ſquamoſus, dorſo pinnato. D. 46. P. 14. V. 0. A. 28. C. 16.
Habitat in Aſia.
Piſcis *plus quam ſpithameus, craſſiuſculus, tectus ſquamis laeuibus, rotundatis, diſtinctis, etiam ſupra caput, cui puncta 5 excauata, vti etiam aliquot in Maxillis inferioribus.* Anus *in medio corporis.* Linea lateralis *eleuata, recta, ſed deſcendens ſupra anum.* Color *obſcurus faſciis fuſcis. Puncta alba in pinna dorſali et poſtica parte corporis. Ob opercula lateraliter ampla aperienda et ob ſquamas nequit eſſe* Muraena; *pinna dorſalis incipit pone caput et extenditur fere ad caudam.* Caput *depreſſum, laeuiuſculum.* Tentacula 2 *truncata, ante nares poſita.* Membr. branch. 5. Corpus *ſubcylindricum, poſtice compreſſum.* Pinna *dorſi mox poſt nucham incipiens.*

121. TRICHIVRVS. *Caput* porrectum, operculis lateralibus. *Dentes* ſubulati: anteriores conferti.
Membr. branch. radio I.
Corpus compreſſo-enſiforme.
Cauda ſubulata, aptera.

Lepturus. 1. TRICHIVRVS.

Art.

Art. ſpec. 111. Lepturus. B. 7. D. 100. P. 11. V. 0. A. 105. C. 0.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76. *t.* 26. *f.* 2. Lepturus. B. 7. D. 124. P. 12. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. muſ. 1. *n.* 47. Gymnogaſter. B. 7. D. 138. P. 11. V. 0. A. 0. C. 0.
Brown. iam. 444. *t.* 45. *f.* 4. Gymnogaſter argenteus compreſſus, cauda attenuata impinni.
Habitat in America, China.
Totus argenteus, exſiliens ex aquis ſaepe in Cymbam.

122. ANARHICHAS. *Caput* obtuſiuſculum. *Dentes* confertiſſimi, rotundati: antici VI, conici.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus teretiuſculum. *Pinna* caudae diſtincta.

Lupus. 1. ANARHICHAS. *Art. gen.* 23. *ſyn.* 38.
Gron. muſ. 1. *n.* 44. Anarhichas. D. 73. P. 20. V. 0. A. 45. C. 18.
Habitat in Oceano ſeptentrionali Angliae, *etc.*
Lapis Bufonites ex huius piſcis dente.

123. AMMODYTES. *Caput* compreſſum, corpore anguſtius. *Labium* ſuperius duplicatum. Mandibula inferior anguſta acuminata. *Dentes* aceroſi.
Memb. branch. rad. VII.
Corpus teretiuſculum ſquamis vix conſpicuis. *Cauda* diſtincta.

Tobianus. 1. AMMODYTES. *Art. gen.* 16. *ſyn.* 29. *ſpec.* 55. B. 7. D. 54. P. 12. V. 0. A. 28. C. 15.

Fn.

Fn. ſuec. 303. Ammodytes. B.7. D.54. P.13. V.0. A.28. C.15.
It. ſcan. 141. Ammodytes. B.5. D.50. P.12. V.0. A.26. C.15.
It. oel. 87. Ammodytes. B.7. D.60. P.15. V.0. A.32. C.14.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Ammodytes. B.7. D.60. P.14. V.0. A.30. C.16.
Habitat in Europae *Oceano arenoſo, in gyrum contractus, e centro apice capitis arenam penetrat.*

124. STROMATEVS. *Caput* compreſſum. *Dentes* in maxillis, palato.
Membr. branch. radiis . . .
Corpus ouatum, lubricum; *Cauda* bifida.

Fiatola. 1. S. ſubfaſciatus.
Art. gen. 19. *ſyn.* 33. Stromateus. D.46. P.25. V.0. A.34. C.--
Habitat in Mari Mediterraneo, *et* Mari Rubro.
Piſcis pulchre variegatus, ventriculi duo.

Paru. 2. S. vnicolor.
Sloan. iam. 2. *p.* 281. *t.* 250. *f.* 4. Paru braſilienſi congener. *Rai. piſc.* 51.
Habitat in America.

125. XIPHIAS. *Caput* maxilla ſuperiore terminatum roſtro enſiformi; *Os* edentulum.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus teretiuſculum.

Gladius. 1. XIPHIAS. *Art. gen.* 30. *ſyn.* 47. D.41. P.17. V.0. A.15. C.--
Habitat in Oceano Europae.
Schelhameri Anatome Xiphii piſcis.

II. IVGVLARES.

126. CALLIONYMVS. *Caput* labio ſuperiore duplicato; *Oculi* approximati.

Membr. branch. radiis V. (Gron.) *Aperturae* laterales (ſaepius clauſae, nucha foraminibus reſpirante).

Corpus nudum. *Pinnae ventrales* remotiſſimae.

Lyra. 1. C. dorſalis prioris radiis longitudine corporis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 71. Vranoſcopus. D. 4, 10. P. 18. V. 6. A. 10. C. 10.

Fn. ſuec. 283. Trachinus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi priore altiſſima.

Gron. muſ. 1. *n.* 64. Vranoſcopus oſſiculo primo pinnae dorſalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Gron. Act Vpſ. 1740. *p.* 121. *t.* 8. Cottus oſſiculis pinnae dorſalis longitudine corporis. D. 4, 10. P. 19. V. 5. A. 10. C. 10.

Act. angl 293. *p.* 1749. Gurnardus luteus.

Habitat in Mari Atlantico.

Dracunculus. 2. C. dorſalis prioris radiis corpore breuioribus.

Gron. muſ. 1. *n.* 63. Vranoſcopus oſſiculo primo pinnae dorſalis primae vnciali. D. 4, 9. P. 20. V. 5. A. 9. C. 10.

Art.

Art. gen. 49. *ſyn.* 77. Cottus pinna ſecunda dorſi alba. D. 4, 10. P. 12. V. 6. A. 9. C. 12.
Habitat Genuae, Romae.

indicus. 3. C. capite laeui longitudinaliter rugoſo, operculis latere aperiendis. B. 7. D. $\frac{1}{7}$, 13. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 11.
Habitat in Aſia. *Muſ. Ac. Holmenſ.*
Caput *depreſſum*, *ſupra longitudinaliter rugoſum.* Maxilla inferior *paulo longior.* Os *ſcabrum.* Lingua *obtuſa*, *emarginata.* Aperturae *branchiarum magnae, laterales.* Opercula *anteriora ſpina gemina; poſtica ſpina ſolitaria.* Corpus *valde depreſſum, liuidum.* Anus *in medio. Radius primus* P. dorſalis *prioris breuiſſimus, remotus.* P. ventrales *valde diſtantes.* Piſcis *medius quaſi inter Callionymum, Vranoſcopum et Trachinum.*

127. VRANOSCOPVS.

Caput depreſſum, ſcabrum, maius. *Os* ſimum: maxilla ſuperiore breuiore.
Membr. branch. rad. V. papilloſo-dentata. *Opercula* membranaceo-ciliata.
Corpus: anus in medio.

ſcaber. 1. VRANOSCOPVS. D. 4, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. 12.
Art. gen. 42. *ſyn.* 71. Trachinus cirris multis in maxilla inferiore. D. 3, 14. P. 16. V. 5. A. 13. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.
Caput *ſcabrum, depreſſum.* Pinna dorſi *prior nigra.*

128. TRACHINVS.

Caput minus laeue, compreſſum.
Membr. branch. rad. VI; operculorum *lamina* inferiore ſerrata.
Corpus: anus prope pectus.

Draco. 1. TRACHINVS. *It. ſcan.* 325.

Art.

Art. gen. 42. *ſyn.* 70. *Fn. ſuec.* 282. Trachinus maxilla inferiore longiore, cirris deſtituta. D. 5, 31. P. 16. V. 6. A. 32. C. 12.
Gron. muſ. 1. *n.* 97. Idem nomen. D. 6, 30. P. 15. V. 6. A. 34. C. --
Gron. Act. Vpſ. 1742. *p.* 95. Idem nomen. D. 6, 30. P 16. V. 6. A. 30. C. 12.
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*
Spinae P. dorſalis prioris pungunt venenatiſſimae. Barth. act. 3. *obſ.* 84.

129. GADVS. *Caput* laeue.
Membr. branch. rad. VII, teretibus.
Corpus oblongum ſquamis deciduis.
Pinnae omnes cute communi veſtitae: dorſales anique plures: radiis muticis. *Pectorales* in acumen attenuatae.

* *Pinnis dorſalibus tribus, ore cirroſo.*

Aeglefinus. 1. G. tripterygius cirratus albicans, cauda biloba, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſuec.* 297.
Art. gen. 20. *ſyn.* 36. *ſpec.* 64. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore albicante, maxilla ſuperiore longiore, cauda parum bifurca.
Gron. muſ. 1. *n.* 59. Idem nomen.
It. ſcan. 325. Gadus Kolja. D. 15, 20, 19. P. 18. V. 6. A. 24, 21. C. --
It. Wgoth. 178. Gadus dorſo tripterygio, ore papilloſo. D. 16, 18, 20. P. 17. V. 6. A. 22, 21. C. 23.
Habitat in Oceano Europaeo.

Callarias. 2. G. tripterygius cirratus varius, cauda integra, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſuec.* 293. D. 15, 19, 19. P. 20. V. 6. A. 18, 18. C. 23.
Art. gen. 16. *ſyn.* 35. *ſpec.* 63. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, colore vario, maxilla ſuperiore longiore, cauda aequali. D. 15, 19, 18. P. 20. V. 6. A. 10, 17. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 58. idem. D. 15, 19, 18. P. 10. V. 6. A. 16, 16. C. --
It. oel. 87. Gadus balthicus Torſk. D. 14, 19, 17. P. 17. V. 6. A. 20, 16. C. --
It. ſcan. 220. Gadus Callarias balthicus. D. 15, 19, 17. P. 18. V. 6. A. 17, 16. C. 24.
Habitat in Oceano Europaeo *et* Balthico.

Morhua. 3. G. tripterygius cirratus, cauda ſubaequali, radio primo anali ſpinoſo. *Fn. ſuec.* 295.
Art. ſyn. 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, cauda aequali fere cum radio primo ſpinoſo.
It. Wgoth. 176. Gadus Kabbeliå. D. 15. 20, 16. P. 20. V. 6. A. 21, 16. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.
Oua quotannis 9344000 *ponit. Leeuwenh.*

luſcus. 4. G. tripterygius cirratus, radio ventralium primo ſetaceo. D. 13, 23. 18. P. 11. V. 6. A. 31, 18. C. 17?
Art. gen. 21. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, oſſiculo pinnarum ventralium primo in ſetam longam producto.
Habitat in Oceano Europaeo.

barbatus. 5. G. tripterygius cirratus, maxilla inferiore punctis vtrinque ſeptem.

Art.

Art. gen. 21. *ſyn.* 37. *ſpec.* 65. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, longitudine ad latitudinem tripla, pinna ani prima oſſiculorum 30. D. 13,24,21. P. 19. V. 6. A. 30,21. C. --
Art. ſyn. 111. Phycis (*ſecundum D. Kaeblerum*). D. 12,18,14. P. 14. V. 5. A. 25,16. C. 30.
It. Wgot. 177. Gadus Torſk. D. 12,20,20. P. 18. V. 6. A. 19. 19. C. 40.
It. Wgot. 178. Gadus linea excauata pone caput. D. 13,17,19. P. 18. V. 6. A. 18, 17. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.
Fico *Romanis hodie, cirro in mento, puncta maxillae inferioris vtrinque 7; macula fuſca ad pin. pectorales. D. Kaebler.*

minutus. 6. G. tripterygius cirratus, ano in medio corporis.
Art. gen. 21. *ſyn.* 36. Gadus dorſo tripterygio, ore cirrato, corpore ſeſcunciali, ano in medio corporis. D. 12,19, 17. P. 13. V. 6. A. 27,17. C. --
Habitat in M. Mediterraneo.

* * *Pinnis dorſalibus tribus, ore imberbi.*

virens. 7. G. tripterygius imberbis, dorſo vireſcente. *Fn. ſuec.* 296. D. 13,20,19. P. 17. V. 6. A. 24,20. C. --
Gron. Act. Vpſ. 1742. *p.* 90. Idem. D. 13,20,19. P. 17. V. 6. A. 24,20. C. 40.
Habitat in Oceano Europaeo.

Merlangus. 8. G. tripterygius imberbis albus, maxilla ſuperiore longiore. *Fn. ſuec.* 294.
Art. gen. 19. *ſyn.* 34. *ſpec.* 62. Gadus dorſo tripterygio, ore imberbi, corpore albo, maxilla ſuperiore longiore. D. 14,21,20. P. 21. V. 6. A. 33,23. C. 31.

Gron. muſ. 1. *n.* 55. Idem.
D. 14, 23, 18. P. 16. V. 4. A. 28, 19. C. --
It. ſcan. 236. *t.* 2. *f.* 2. Gadus Hvitling. D. 14, 18, 10. P. 20. V. 6. A. 30. 20. C. --
It. Wgot. 176. Gadus Hvitling. D. 14, 20, 20. P. 17. V. 6. A. 30. 22. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.

Carbonarius. 9. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali recta.
Art. gen. 20. *ſyn.* 34. Gadus dorſo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore linea laterali recta. D. 14, 20, 22. P. 18. V. 6. A. 22, 19. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.

Pollachius. 10. G. tripterygius imberbis, maxilla inferiore longiore, linea laterali curua.
Art. gen. 20. *ſyn.* 35. Gadus dorſo tripterygio imberbi, maxilla inferiore longiore, linea laterali curua. D. 11, 19, 16. P. 17. V. 6. A. 16, 18. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 57. Idem.
D. 13, 17, 23. P. 17. V. 6. A. 24, 23. C. --
It. Wgot. 177. Gadus Lyrblek ſ. Zaj. D. 13, 19, 18. P. 16. V. 6. A. 27, 18. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.

* * * *Pinnis dorſalibus duabus.*

Merluccius. 11. G. dipterygius cirratus, maxilla inferiore longiore. D. 10, 39. P. 12. V. 7. A. 38. C. 22.
Art. gen. 22. *ſyn.* 36. Gadus dorſo dipterygio, maxilla inferiore longiore. D. 9, 40. P. 12. V. 7. A. 39. C. --
Habitat in Oceano.

Molua. 12. G. dipterygius cirratus, maxilla ſuperiore longiore.

Art.

n° 11. Merlucius L. 1764. Mus. Ad. Frid. —

Art. gen. 22. *ſyn.* 36. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxilla ſuperiore longiore. D. 15, 65. P. 15. V. 6. A. 62. C.--
It. Wgoth. 177. Gadus Longus. D. 15, 63. P. 20. V. 6. A. 60. C.--
Habitat in Oceano Europaeo.

Lota. 13. G. dipterygius cirratus, maxillis aequalibus. *Fn. ſuec.* 292.
Art. gen. 22. *ſyn.* 38. Gadus dorſo dipterygio, ore cirrato, maxillis aequalibus. D. 13, 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. --
Art. ſpec. 107. Silurus cirro in mento vnico. D. 13. 76. P. 21. V. 7. A. 55. C. 30.
Habitat in lacubus Europaeis.

Muſtela. 14. G. dipterygius cirratus, cirris 5, pinna dorſali priore exoleta.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 75. Gadus dorſo dipterygio, cirris maxillae ſuperioris 4, inferioris 1. D. 1, 42. P. 14. V. 7. A. 40. C. --
Art. gen. 22. *ſyn.* 37. G. dorſo dipterygio, ſulco ad pinnam dorſi primam, ore cirrato. D. 1, 56. P. -- V. 7. A. 47. C. --
Gron. Act. Vpſ. 1742. *p.* 93. *t.* 3. Idem. B. 7. D. 1, 48. P. 16. V. 7. A. 43. C. 25.
Habitat in Oceano Europaeo.

* * * * *Pinna dorſali vnica.*

mediterraneus. 15. G. monopterygius cirratus, maxilla ſuperiore cirris duobus, inferiore vnico. D. 54. P. 15. V. 2. A. 44. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.

130. BLENNIVS. *Caput* decliue, tectum.
Membr. branch. rad. VI.
Corpus lanceolatum. *Pinnae ventrales* didactylae, muticae. Pinna ani diſtincta.

* *Caput criſtatum.*

Galerita. 1. B. criſta capitis transuerſa curacea. *Art. gen.* 27. *ſyn.* 44.
Habitat in Oceano Europaeo.

criſtatus. 2. B. criſta ſetacea longitudinali inter oculos. *Gron. muſ.* 1. *n.* 75. B. 5. D. 26. P. 14. V. 3. A. 16. C. 11.
Habitat in Indiis.

cornutus. 3. B. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali ſolitaria. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . D. 33. P. 15. V. 2. A. 23. C. 12.
Amoen. acad. 1. *p.* 316. Blennius pinnis ocularibus ſubulatis, pinna ani oſſiculorum XXVI. D. 34. P. 15. V. 2. A. 25. C. 11.
Habitat in India.

ocellaris. 4. B. radio ſimplici ſupra oculos, pinna dorſali anteriore ocello ornata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* D. 11, 15. P. 12. V. 2. A. 16. C. 11.
Art. gen. 26. *ſyn.* 44. Blennius ſulco inter oculos, macula magna in pinna dorſali. D. -- P. 12. V. 2. A. 17. C. 26.
Habitat in Europa.

Gattorugine. 5. B. pinnulis ſuperciliorum nuchaeque palmatis. D. 30. P. 13. V. 2. A. 21. C. 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Blennius vertice ſuperciliisque ciliato criſtatis. D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. 2. A. 20. C. 13.

Art.

Art. gen. 26. *ſyn.* 44. Blennius pinnulis 2. ad oculos, pinna ani oſſiculorum XXIII. D. $\frac{12}{31}$. P. 14. V. 2. A. 23. C. 12.
Habitat in Europa.

ſuperciliosſus. 6. B. pinnulis ſuperciliorum palmatis, linea laterali curua.
Amoen. acad. 1. *p.* 317. Blennius pinnulis ocularibus breuiſſimis palmatis, linea laterali curua. D. $\frac{34}{40}$. P. 12. V. 2. A. 26. C. 12.
Gron. muſ. 2. *n.* 172. *t.* 5. *f.* 5. Blennius oſſiculis anterioribus pinnae dorſalis maioribus. D. $\frac{36}{44}$. P. 15. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

* * *Caput absque criſtis.*

Pholis. 7. B. capite laeui, linea laterali curua ſubbifida. D. $\frac{12}{28}$. P. 14. V. 2. A. 19. C. 10.
Art. gen. 27. *ſyn.* 44. (*et Pholis*) 116. Blennius capite ſummo acuminato, maxilla ſuperiore longiore. D. 36. P. -- V. 2. A. 28. C. --
Gron. muſ. 2. *n.* 175. idem. B. 6. D. $\frac{12}{31}$. P. 13. V. 2. A. 19. C. 10.
Habitat in Oceano *et* Mari Mediterraneo.

Gunnellus. 8. B. pinna dorſali ocellis X nigris. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p* 69. D. 77. P. 10. V. 2. A. 43. C. 16.
Art. gen. 27. *ſyn.* 45. Blennius maculis circiter X nigris, limbo albo, vtrinque ad pinnam dorſalem. D. 78. P. 11. V. 2. A. $\frac{2}{40}$. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

muſtelaris. 9. B. pinna dorſali anteriore triradiata. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 3, 43. P. 17. V. 2. A. 29. C. 13.

β. B. pinna dorſi anteriore radiis 3, poſteriore 40. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 69. D. 3, 40. P. 16. V. 2. A. 28. C. 12.
Habitat in India.

viuiparus. 10. B. ore tentaculis duobus.
Art. ſyn. 45. Blennius capite dorſoque fuſco-flaueſcente lituris nigris, pinna ani flaua.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 69. idem. D. 80. P. 19. V. 2. A. 66. C. --
Gron. muſ. 1. *p.* 65. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Gron. Act. Vpſ. 1742. *p.* 87. idem. D. -- P. 19. V. 2. A. -- C. --
Act. Stockh. 1748. *p.* 32. *t.* 2. Tanglake. D. 79. P. 20. V. 2. A. 70. --
Habitat in M. Europaeo.
Viuos parit foetus, quod ſingulare.

Lumpenus. 11. B. corpore areolis dorſalibus fuſcis.
Art. ſyn. 45. Blennius cirris ſub gula pinniformibus quaſi bifidis, areolis dorſi transuerſis.
Habitat in Europa.

raninus. 12. B. pinnis ventralibus ſubſexfidis, cirro gulari. D. 66. P. 22. V. $\frac{2}{6}$. A. 60. C. 30.
Habitat in Sueciae *lacubus.*
Cum radii pinnarum ventralium quidem 6, *ſed* 2 *primores in vtraque ſetacei ſint, et tamquam veri habendi, poterit forte piſcis ad hoc genus referri, ob habitum cum duobus praecedentibus.*

131. OPHI-

Gen. Cepola. Linn 1764. M. A. F. p. 63

Cepola rubescens L. 1764. M. A. F. p. 63

Cepola pinna caudae attenuata, maxillis cutis

Taenia serpens rubescens dicta Art. Syn. 115

Hab: Mediterr.

Caput nudum compressum, maxillis acutis, dentatis

Membr. branchiost. radiis 6.

Corpus serpentis, valde compressum, absque spinis et squamis

D 68 P 17 V 6 A 58 C 12

131. OPHIDION. *Caput* nudiuſculum. *Membr. branch.* patula radiis V. *Corpus* enſiforme. *Pinna* dorſalis anique vnita caudae. Pinnae *ventrales* radiis duobus: exteriore ſpinoſo.

barbatum. 1. O. maxilla ſuperiore cirris quatuor. *Art. gen.* 25. *ſyn.* 42.
Habitat in Europa *auſtrali.*

imberbe. 2. O. maxillis imberbibus, cauda obtuſiuſcula.
Art. gen. 25. *ſyn.* 42. Ophidion cirris carens.
Fn. ſuec. 289. Idem nomen. D. 79. P. 11. V. 2. A. 41. C. 18.
Habitat in Europa.

macrophthalmum. 3. O. maxillis imberbibus, pinna caudae acuminata. D. 69. P. 15. V. 6. A. 62. C. 12.
Habitat in M. Mediterraneo. *E. Brander.*

III. THORACICI.

132. CYCLOPTERVS. *Caput* obtuſum. Maxillae denticulatae.
Membr. branch. radiis IV.
Corpus ſquamis oſſeis diſtantibus angulatum. *Pinnae ventrales* connatae in rotatam.

Lumpus. 1. C. corpore ſquamis oſſeis angulato. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57.
Fn. ſuec. 275. *It. ſcan.* 188. Cyclopterus. D. 0:21. P. 20. V. 6. A. 10. C. 9.
Art. gen. 62. *ſyn.* 87. Cyclopterus.
Gron. muſ. n. 127. Cyclopterus. D. 21. P. 20. V. 15. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Balthico et ſeptentrionali.
Affinitas ſumma cum cartilaginoſo Acipenſere.

nudus. 2. C. corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 1. B. 1. D. 6. P. 21. V. 4. A. -- C. 10.
Habitat in India.

133. ECHENEIS. *Caput* pingue, nudum, depreſſum: ſupra planum, marginatum, transuerſe ſulcato-ſerratum.
Membr. branch. radiis X.
Corpus nudum.

Remora. 1. E. cauda bifurca, ſtriis capitis 18.
Amoen. acad. 1. *p.* 320. Echeneis. D. 22. P. 28. V. 5. A. 22. C. 16.
Art. gen. 15. *ſyn.* 28. Echeneis.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 33. Echeneis. D. 22. P. 25. V. 6. A. 22. C. 17.
Cateſb. carol. 2. *t.* 26. Remora.
Habitat in Pelago Indico.
Capitis clypeo adhaeret aliis.

Neucrates. 2. E. cauda integra, ſtriis capitis 24. D. 37. P. 21. V. 5. A. 37. C. 16.
Valliſn. nat. 1. *t.* 44.
Haſſelqu. itin. 324. *n.* 68. Echeneis Naucrates.
Habitat in Pelago Indico.
Differt a praecedenti cauda longiore, corpore maiore, pinnis acutioribus.

134. CORYPHAENA.

Caput maxime truncato-decliue.
Membr. branch. radiis V.
Corpus: Pinna dorſalis longitudine Dorſi.

Hippurus. 1. C. cauda bifida, radiis dorſalibus LX. *Loeſl. epiſt.* D. 60. P. 21. V. 6. A. 26. C. 18.
Osbeck itin. 307. B. 10. D. 60. P. 19. V. 6. A. 27. C. 20.
Art. gen. 15. *ſyn.* 29. Coryphaena cauda bifida. D. -- P. 20. V. 6. A. -- C. 18.
Habitat in Pelago; *Nautis* Dorado *dictus a colore ſplendidiſſimo.*

Equiſelis. 2. C. cauda bifurca, radiis dorſalibus LIII.
Osb. itin. 308. Dorado. B. 6. D. 53. P. 19. V. 6. A. 23. C. 20.
Marcgr. braſ. 160. Guaracapema.
Habitat in alto Pelago.
Pulcherrimus, a priori parum diſtinctus.

pentadactyla. 3. C. maculis nigris quinis verſus caput longitudinalibus.
Act. Stockh. 1740. *p.* 460. *t.* 3. *f.* 2. Blennius ma-

culis 5 vtrinque verſus caput nigris. C.4.D.$\frac{9}{21}$.P.11.V.$\frac{1}{6}$.A.$\frac{3}{14}$.C.13.

Valent. amb. 5. *p.* 435. *t.* 292. Rievier Dolfyn.

Will. icht. app. 7. *t.* 8. *f.* 2.

Habitat in India.

Nouacula. 4. C. capite pinnisque cancellatis lineis caeruleſcentibus.

Art. gen. 15 *ſyn.* 29. Coryphaena palmaris pulchre varia, dorſo acuto.

Habitat in M. Mediterraneo.

Pompilus. 5. C. dorſo ſupra lineam lateralem curuam faſciolis flaueſcentibus picto. B.5.D.$\frac{8}{33}$.P.14.V.6.A.$\frac{2}{14}$.C.16.

Art. gen. 16. *ſyn.* 29. Coryphaena cauda aequali, linea laterali curua.

Habitat in Pelago.

Corpus *pingue, poſtice attenuatum.* Linea lateralis *curua, flaueſcens.* Caput *obtuſum.* Maxilla *inferior adſcendens.* Os *valde dehiſcens, maxillis latere cohaerentibus, intus ſcabrum.* Capitis *latera cauernoſa dentata.* Pinna dorſalis *prior vnita poſteriori.* Pinnae pectorales *admodum acuminatae.*

135. GOBIUS. *Caput* poris 2 inter oculos approximatos: altero anteriore.
Membr. branch. radiis IV.
Pinnae ventrales vnitae in ouatam 12-radiatam.

niger. 1. G. pinna dorſi ſecunda radiis quatuordecim. D.6,14.P.18.V.10.A.11.C.14.

Art. gen. 28. *ſyn.* 46. Gobius e nigricante varius, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 14. D.6,14.P.17.V.--A.14.C.--

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. idem.

Osbeck.

Gozo. L. 1764. Mus. Ad. Frid. p. 65

Osbeck. iter. 131. Apocryptes cantonenſis. D. 6, 14. P. 10. V. 12. A. 13. C. 18.
Habitat in Europa, Aſia.

Paganellus. 2. G. pinna caudae dorſalique ſecunda baſi purpuraſcente, priori linea lutea terminali.
Art. gen. 29 *ſyn.* 46. Gobius linea lutea transuerſa, in ſummo pinnae dorſalis primae.
Haſſelqu. itin. 326. Gobius Paganellus. D. 6, 17. P. 17. V. 12. A. 16. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

Eleotris. 3. G. pinna ani radiis nouem.
Chin. Lagerſtr. 28. B. 5. D. 6, 11. P. 20. V, 10. A. 9. C. 10.
Osbeck. iter. 260. Gobius chinenſis. B. 5. D. 6, 11. P. 18. V. 8. A. 8. C. 12.
Amoen. acad. 1. *p.* 311. Trachinus capite inermi nudo, pinnis pectoralibus coadunatis. D. 6, 10. P. 16. V. 12. A. 10. C. 14.
Gron. muſ. 2. *n.* 169. Eleotris pinnis ventralibus concretis? D. 6, 12. P. -- V. 10. A. 9. C. --
Habitat in China.

Aphya. 4. G. faſciis etiam pinnarum fuſcis. D. 6, 16. P. 18. V. 12. A. 14. C. 13.
Art. gen. 29. *ſyn.* 49. Gobius vncialis, pinna dorſi ſecunda oſſiculorum 17. D. 6, 17. P. 17. V. 6. A. 11. C. --
Habitat in Nilo.

Iozo. 5. G. radiis dorſalibus eminentibus ſetaceis. D. 6, 13. P. 16. V. 12. A. 13. C. 14.
Art. gen. 29. *ſyn.* 47. Gobius pinna ventrali caerulea, oſſiculis pinnae dorſalis ſupra membranam aſſurgentibus.
Habitat in Europa *auſtrali.*

6. G.

peſtini-roſtris. 6. G. dentibus maxillae inferioris horizontalibus.
Chin. Lagerſtr. 29. *f.* 3. D.5,26. P.19. V.12. A.25. C.15.
Osbeck. iter. 130. Apocryptes chinenſis. B. 5. D. 5, 26. P. 18. V. 10. A. 26. C. --
Habitat in China.

anguillaris. 7. G. pinna dorſali vnica. D. 52. P. 12. V. 10. A. 43. C. 12.
Habitat in China.
Corpus lubricum Anguillae pingue, ſubdiaphana cute vt venae transpareant. Pinnae omnes rubrae: Dorſalis et Ani in caudam excurrentes. Os ſimum dentibus exſertum. Pinnae pectorales valde paruae, rotundatae.

136. COTTVS. *Caput* corpore latius ſpinoſum. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* . . .

cataphractus. 1. C. loricatus; roſtro verrucis 2 bifidis, capite ſubtus cirroſo.
Art. gen. 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 87. Cottus cirris plurimis, corpore octagono. D. $\frac{5}{12}$. P. 15. V. $\frac{1}{3}$. A. 6. C. 11.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. idem. D. 5,7. P. 16. V. 2. A. 7. C. 11.
Habitat in M. Europaeo.

quadricornis. 2. C. verrucis capitis 4 oſſeis. *Fn. ſuec.* 278. *Syſt. nat.* 6. *p.* 47. *t.* 4. *f.* 3. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 70. *t.* 32. *f.* 4.
Art. gen. 48. *ſpec.* 84. Cottus ſcaber, tuberculis 4 corniformibus in medio capite. D. 9,14. P. 17. V. 4. A. 14. C. 12.
Habitat in M. Balthico.

grunniens. 3. C. gula ramentis villoſa, corpore nudo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* D. 2,26. P. 18. V. $\frac{1}{2}$. A. 22. C. 12.
Varietas alia. D. 2,21. P. 22. V. $\frac{1}{3}$. A. 16. C. 12.

Gron.

Haec varietas Cottus indicus a Linnaeo nominata
est in Linn. 1764. Mus. Ad. Frid. — p. 71

Gron. muſ. 1. *n.* 106. Cottus alepidotus varius, maxilla inferiore longiore multum cirrata. D. $\frac{3}{25}$. P. 23. V. 3. A. 19. C. 15.
Marcgr. braſ. 178. Nigui.
Will. icht. app. t. 4. *f.* 1. Gallus grunniens.
Habitat in America.

ſcaber. 4. C. capite ſtriis corporiſque ſquamis ſerratis, linea laterali eleuata. B. 7. D. 9, 11. P. 2. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 12.
Habitat . .

Scorpius. 5. C. capite ſpinis pluribus, maxilla ſuperiore paulo longiore.
It. ſcan. 325. Vlka. D. 9, 16. P. 16. V. 3. A. 12. C. 12.
Art. gen. 49. *ſyn.* 77. *ſpec.* 86. *Fn. ſuec.* 280. Cottus alepidotus, capite polyacantho, maxilla ſuperiore paulo longiore. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 70. Cottus idem. D. 10, 14.
Gron. muſ 1. *n.* 104. idem. D. 10, 14. P. 16. V. 4. A. 10. C. 12.
Habitat in Oceano Europaeo.

Gobio. 6. C. laeuis, capite ſpinis duabus.
Art. gen. 48. *ſyn.* 76. *ſpec.* 82. Cottus alepidotus glaber, capite diacantho. D. 7, 17. P. 14. V. 4. A. 13. C. 8.
Fn. ſuec. 279. idem. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 13. C. 10.
Gron. muſ. 2. *n.* 166. Vranoſcopus capite vtrinque monacanthio. D. 7, 18. P. 14. V. 4. A. 12. C. 13.
Habitat in Europae *fluuiis.*
Nidum in fundo format, ouis incubat.

137. SCORPAENA. *Caput* magnum, aculeatum: *Oculi* vicini. *Dentes* maxillis, palato faucibusque. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* . .

Porcus. 1. S. cirri ad oculos nareſque. D. $\frac{12}{22}$. P. 18. V. 7. A. $\frac{3}{8}$. C. 15.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 68. Zeus cirris ſupra oculos et nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. 12.
Art. gen. 47. *ſyn.* 75. Scorpaena pinnulis ad oculos et nares. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{8}$. C. --
Haſſelqu. itin. 330. idem. D. $\frac{12}{21}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo, Oceano.

Scrofa. 2. S. cirris ad labium inferius.
Art. gen. 47. *ſyn.* 76. Scorpaena tota rubens, cirris plurimis ad os. D. -- P. 19. V. -- A. -- C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 203. Scorpaena capite cauernoſo, cirris geminis in maxilla inferiore? D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. -- A. 6. C. 13.
Habitat in M. Mediterraneo.

138. ZEVS. *Caput* compreſſum, decliue: *Lab. ſuperius* membrana transuerſa fornicata. *Lingua* ſubulata. *Membr. branch.* radiis VII perpendicularibus: infimo transuerſo. *Corpus* compreſſum.

Vomer. 1. Z. cauda bifurca, ſpina ante pinnam ani decumbente.
Brown. iam. 454. Rhomboida alepidota argentea, pinnis omnibus breuibus.

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. *t.* 31. *f.* 9. Zeus cauda bifurca. D.8. $\frac{1}{22}$. P.18. V.4. A. $\frac{1}{19}$. C.20.

Habitat in America.

Color *argenteus*. Pinna dorſi *anterior radiis* 4: *poſterioribus diſtinctis breuiſſimis ſpinoſis; ſpinae* 2. *pone anum.* Linea lateralis *valde curua.*

Gallus. 2. Z. radio dorſali decimo analique ſecundo corpore longioribus.

Arted. gen. 35. *ſyn.* 78. Zeus cauda bifurca.

Gron. muſ. 1. *n.* 108. idem D. $\frac{9}{21}$. P.20. V.6. A. $\frac{1}{20}$. C.17.

Brown. iam. 455 Rhomboida maior alepidota, radiis anterioribus pinnae dorſalis et ani longiſſimis.

Marcgr. braſ. 161. Abucatuia.

Habitat in America.

Faber. 3. Z. cauda rotundata, lateribus mediis ocello fuſco. D.10,23. P.13. V. $\frac{1}{6}$. A.4, $\frac{4}{27}$. C.13.

Art. gen. 50. *ſyn* 78. Zeus ventre aculeato, cauda in extremo circinata. D.10, 24. P.14. V. $\frac{1}{7}$. A. $\frac{4}{26}$. C. --

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 67. *t.* 31. *f.* 2. Zeus ventre aculeato, cauda rotundata. D.10,23. P.13. V. $\frac{1}{7}$. A.21. C.15.

Gron. muſ. 1. *n.* 107. idem. D.10,21. P.13. V.7. A.4, 22. C.14.

Habitat in Pelago.

Aper. 4. Z. cauda aequali, corpore rubente.

Art. gen. 50. *ſyn.* 78. Zeus cauda aequali totus rubens, roſtro reflexo. D.9,23. P.14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. --

Habitat Romae, Genuae.

139. PLEV-

139. PLEVRONECTES. (*) *Caput: Oculi* ambo in eodem latere capitis.
Membr. branch. radiis IV-VII.
Corpus compreſſum, latere altero dorſum, altero abdomen referente.

* *Oculis a latere dextro.*

Achirus. 1. P. oculis dextris, corpore glabro, pinnis pectoralibus nullis. *Gron. muſ.* 1. *n.* 42. D. 60. P. 0. V. 4. A. 48. C. 16.
Habitat Surinami.
Corpus *brunneum lineis nigris transuerſis raris.* Latus *ſiniſtrum capitis cirroſum.*

trichodactylus. 2. P. oculis dextris, corpore aſpero, pinnis pectoralibus filiformibus. D. 53. P. 4. V. 5. A. 43. C. 16.
Art. gen. 18. *ſyn.* 33. *ſpec.* 60. Pleuronectes aſper caneſcens, pinnis lateralibus vix conſpicuis.
Habitat in Amboina.
Corpus *fuſcum, maculis obſcuris varium.*

lineatus. 3. P. oculis dextris, lineis lateralibus ſeptem transuerſis.
Pleuronectes fuſcus ſubrotundus glaber, lineis ſeptem nigris transuerſalibus inter pinnam pectoralem et caudam. *Brown. iam.* 445.

Paſſer

(*) Pleuronectes *inter omnia animalia ſingularis oculis ambobus ab eodem latere capitis et corpore latere ſuperiore colorato, altero inferiore pallido, natatu obliquo.*

Paſſer lineis transuerſis notatus. *Sloan. iam. 2. p. 277. t. 246. f. 2. Rai. piſc.* 157.
Habitat in America.

ocellatus. 4. P. oculis dextris, corpore ocellis 4 atris iridibus albis. D. 66. P. 3. V. 6. A. 55. C. 14.
Habitat Surinami.
Pinna dorſalis plicata. Pinna caudae faſcia nigra.

lunatus. 5. P. oculis dextris, punctis ocellisque dimidiatis caeruleis ſparſis.
Catesb. car. 2. *p.* 27. *t.* 27. Solea lunata et punctata.
Habitat in America *ſeptentrionali.*

Hippogloſſus. 6. P. oculis dextris, corpore toto glabro. *Fn. ſuec.* 302.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra totus glaber. D. 105. P. 15. V. 6. A. 79. C. --
Gron. muſ. 2. *n.* 158. idem. D. 102. P. 16. V. 6. A. 78. C. 19.
Habitat in Oceano Europaeo.

Cynogloſſus. 7. P. oculis dextris, corpore oblongo glabro, dentibus obtuſis, cauda ſubrotunda. *Gron. muſ.* 1. *n.* 39. D. 112. P. 11. V. 6. A. 102. C. 24.
Habitat in Oceano Belgium *alluente.*

Plateſſa. 8. P. oculis dextris, corpore glabro, tuberculis 6 capitis. *Fn. ſuec.* 301.
Art. gen. 17. *ſyn.* 30. Pleuronectes oculis et tuberculis 6 in dextra capitis, lateribus glabris, ſpina ad anum. D. 77. P. 12. V. 6. A. 55. C. --
It. Wgot. 179. nomen Fn. ſuec. D. 74. P. 11:6. V. 6. A. 54. C. 20.
It. ſcan. 326. Pleuronectes Slätvar. D. 76. P. 12. V. 6. A. 54. C. 17.

Gron. muſ. 1. *n.* 36. nom. Arted. D. 72. P. 12. V. 6. A. 51. C. 20.
Habitat in M. Europaeo.

Fleſus. 9. P. oculis dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ad pinnas. *Fn. ſu.* 300. D. 55. P. 11. V. 6. A. 40. C. 14.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. Pleuronectes oculis a dextris, linea laterali aſpera, ſpinulis ſuperne ad radices pinnarum, dentibus obtuſis.
Art. ſpec. 59. Pleuronectes linea laterali aſpera, ſpinulis ad radices pinnarum in latere oculato. D. 61. P. 12. V. 6. A. 42. C. 19.
Gron. muſ. 1. *n.* 40. idem. D. 62. P. 12. V. 6. A. 43. C. 14.
It. ſcan. 326. idem. D. 54. P. 11:10. V. 6. A. 41. C. 17.
Habitat in M. Europaeo.

Limanda. 10. P. oculis dextris, ſquamis aſperis, ſpina ad anum, dentibus obtuſis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 33. D. 79. P. 12. V. 6. A. 60. C. --
Habitat in M. Europaeo.

Solea. 11. P. oculis dextris, corpore aſpero oblongo, maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. *ſpec.* 60. Pleuronectes maxilla ſuperiore longiore, corpore oblongo, ſquamis vtrinque aſperis. D. 91. P. 9. V. 5. A. 74. C. 14.
Fn. ſuec. 299. idem.
It. Wgot. 178. Pleuronectes Tunga. D. 71. P. 8:7. V. 5. A. 40. C. 40.
Habitat in M. Europaeo.

Linguatula. 12. P. oculis dextris, ano ſiniſtro, dentibus acutis.
Art. gen. 17. *ſyn.* 31. Pleuronectes oculis a dextra,

ano ad latus ſiniſtrum,
dentibus acutis. D. 65. P. 9. V. -- A. 45. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 41. idem. D. 68. P. 10. V. 6. A. 55. C. 19.
Habitat in M. Europaeo.

* * *Oculis a latere ſiniſtro.*

Rhombus. 13. P. oculis ſiniſtris, corpore glabro. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 31. D. 76. P. 10. V. 6. A. 57. C. --
It. Wgoth. 178. Pleuronectes Pigghvarf. D. 71. P. 12. V. 6. A. 61. C. 18.
Gron. muſ. 1. *n.* 43. nom. Arted. D. 78. P. 10. V. 6. A. 56. C. 16.
Habitat in Oceano Europaeo.
Maximus Domitiani tempore captus, unde Senatus conſult. Ex hoc tempore, iam Caeſar figuli tua caſtra ſequantur.

maximus. 14. P. oculis ſiniſtris, corpore aſpero. *Art. gen.* 18. *ſyn.* 32. D. 70. P. 11. V. 6. A. 50. C. 17.
Fn. ſuec. 298. idem. D. 64. P. 11. V. 6. A. 48. C. 16.
It. Gothl. 178. idem. D. 59. P. 12. V. 6. A 39. C. 16.
Gron. muſ. 2. *n.* 159. idem. D. 65. P. 13. V. 6. A. 50. C. 16.
Habitat in Oceano Europaeo.

Paſſer. 15. P. oculis ſiniſtris, linea laterali ſiniſtra aculeata.
Art. gen. 18. *ſyn.* 32. Pleuronectes oculis a ſiniſtra, linea laterali aculeata. D. 66. P. 9. V. 6. A. 50. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.

papilloſus. 16. P. oculis ſiniſtris, linea laterali curua, corpore papilloſo. D. 58. P. 12. V. 5:6. A. 42. C. 16.
Marcgr. braſ. 181. Aramaca.
Habitat in America.

140. CHAETODON.(*)

Caput: Dentes ſetacei, flexiles, confertiſſimi, numeroſiſſimi.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus pictum. *Pinna* dorſi anique carnoſa ſquamoſa.

canescens. 1. C. ſpinis dorſalibus 2, radio tertio longiſſimo filiformi, aculeo vtrinque ad os, cauda bifida.
Art. ſpec. 93. Chaetodon caneſcens, aculeo vtrinque ad os, oſſiculo tertio pinnae dorſalis ſetiformi longiſſimo. D. $\frac{2}{46}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{36}$. C. 16
Habitat in Indiis.

argenteus. 2. C. ſpinis dorſalibus 3, cauda bifida, pinnis ventralibus ex ſpinis duabus.
Chin. Lagerſtr. 26. D. $\frac{3}{32}$. P. 26. V. $\frac{2}{0}$. A. $\frac{3}{32}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

acuminatus. 3. C. ſpinis dorſalibus 3: radio tertio longiſſimo.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 3. Chaetodon faſciis 3 fuſcis, pinna dorſali ſetiformi. D. $\frac{3}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 17.
Habitat in Indiis.

pinnatus. 4. C. ſpinis dorſalibus 4, pinna dorſali analique longiſſima.
Muſ. Ad. Fr. p. 64. *t.* 33. *f.* 6. Chaetodon griſeus, faſcia frontali apiceque caudae albis. D. $\frac{4}{40}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. 28. C. 18.
Chin.

(*) Chaetodon *Caudae pinna bifida, 1, 2, 5, 10, 11, 14, 18.*
Roſtro cylindrico elongato, 8, 12, 16.
Radio pinnae dorſi 3 ſ. 4 longiſſimo, 1, 3, 5, 13.

Chin. Lagerſtr. 25. idem. D.30. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.28. C.18.
Habitat in Indiis.

cornutus. 5. C. ſpinis pinnae dorſalis 7, cauda bifida, radio dorſali tertio longiſſimo.
Art. ſyn. 92. Chaetodon aculeis 2 breuibus ſupra oculos, oſſiculo tertio pinnae dorſalis longiſſimo. D.$\frac{7}{46}$. P.18. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{36}$. C.16.
Habitat in Indiis.

punctatus. 6. C. ſpinis pinnae dorſalis 8, pinnis pectoralibus falcatis. B.4. D.$\frac{8}{30}$. P.17. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{20}$. C.17.
Habitat in Aſia. *Muſ. Ac. Holmenſ.*
Corpus *albidum ſ. argenteum punctis fuſcis, pone anum dilatatum, figura Cyprini.* Oculi *magni, rubri. Linea lateralis ſurſum curua. Radii* 3 *primi p. ani diſtantes.*

arcuatus. 7. C. ſpinis pinnae dorſalis 8, arcubus 4 albis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 33. *f.* 5. Chaetodon fuſcus, arcubus 5 nigris. D.$\frac{8}{38}$. P.20. V.$\frac{1}{5}$. A.$\frac{3}{27}$. C.19.
Art. ſyn. 79. *ſpec.* 91. Chaetodon niger, capite diacantho, lineis vtrinque 4 transuerſis curuis. D.$\frac{9}{41}$. P.$\frac{2}{20}$. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{23}$. C.17.
Habitat in Indiis.

roſtratus. 8. C. ſpinis pinnae dorſalis 9, maculaque ocellari, roſtro cylindrico.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 61. *t.* 31. *f.* 2. Chaetodon roſtratus pinna dorſali poſtice macula fuſca. D.$\frac{9}{40}$. P.14. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{23}$. C.14.
Gron. muſ. 1. *n.* 109. Chaetodon macrolepidotus albo-flaueſcens, roſtro longiſſi-

Chaetodontes, *pulchrum piſcium pictorum Indiae cohortem conſtituentes, a me diſtinguuntur ſecundum ſpinas dorſales.*

giſſimo oſſeo, macula nigra ad pinnam dorſalem. D. $\frac{9}{39}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{24}$. C. --

Habitat in Indiis.

nigricans. 9. C. ſpinis pinnae dorſalis 9, ſpina laterali vtrinque caudae integrae.

Art. ſpec. 90. Chaetodon nigreſcens, cauda albeſcente aequali vtrinque aculeata. D. $\frac{9}{38}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Haſſelqu. itin. 332. Chaetodon aculeis in vtroque latere ad caudam duobus. D. $\frac{6}{33}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{2}{26}$. C. 26.

Habitat in Mari rubro.

trioſtegus. 10. C. ſpinis pinnae dorſalis 9, membranae branchioſtegae 3, faſciis 5 nigris, cauda ſubbifida. D. $\frac{9}{32}$. P. $\frac{1}{5}$. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{2}{22}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

lineatus. 11. C. ſpinis pinnae dorſalis 9, ſpina laterali vtrinque caudae bifidae.

Art. ſpec. 89. Chaetodon lineis longitudinalibus varius, cauda bifurca vtrinque aculeata. D. $\frac{9}{36}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{29}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

macrolepidotus. 12. C. ſpinis pinnae dorſalis 11, radio dorſali quarto filiformi longiſſimo.

Art. ſpec. 94. Chaetodon lineis vtrinque 2 nigris, radio quarto dorſali longiſſimo ſetiformi. D. $\frac{11}{37}$. P. $\frac{2}{18}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 17.

Gron. muſ. 2. *n.* 194. Ch. oſſiculis dorſalibus 3 aculeatis, quarto ſetiformi, 7 ſubſequentibus iterum aculeatis. D. $\frac{11}{37}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{21}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

13. C.

ſtriatus. 13. C. ſpinis pinnae dorſalis 12, corpore ſtriato, roſtro prominente, cauda integra.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 62. *t.* 33. *f.* 7. Chaetodon flaueſcens, faſciis 5 fuſcis. D. $\frac{10}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.

Art. ſpec 95. Chaetodon macrolepidotus, lineis vtrinque tribus nigris latis, linea quarta in cauda. D. $\frac{12}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 17.

Amoen. acad. 1. *p.* 313. Labrus roſtro reflexo, faſciis lateralibus 3 fuſcis. D. $\frac{12}{33}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{20}$. C. 17.

Gron. muſ. 1. *n.* 110. Chaetodon roſtro longo oſſeo macrolepidotus albo flaueſcens lineis transuerſalibus 4 brunneis. D. $\frac{11}{32}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. --

Habitat in Indiis.

aruanus. 14. C. ſpinis pinnae dorſalis 12, cauda bifida, faſciis 3 fuſcis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 8. Chaetodon cauda bifurca, faſciis 3 fuſcis. D. $\frac{12}{32}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{11}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

Frons alba eſt.

capiſtratus. 15. C. ſpinis pinnae dorſalis 12, corpore ſtriato, ocello ſubcaudali.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 63. *t.* 33. *f.* 4. Chaetodon pallidus, faſcia capitis ocelloque ſubcaudali fuſcis. D. $\frac{12}{32}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{21}$. C. 18.

Gron. muſ. 2. *n.* 195. Chaet. macrolepidotus, linea nigra ad oculos, macula rotunda ad pinnam dorſalem. D. $\frac{12}{30}$. P. -- V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{18}$. C. --

Amoen. acad. 1. *p.* 314. Labrus roſtro reflexo, ocello

purpureo iride alba iuxta caudam. D. $\frac{13}{31}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. --
Habitat in Indiis.

vagabundus. 16. C. ſpinis pinnae dorſalis 13, corpore ſtriato, roſtro cylindrico. D. $\frac{13}{40}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. 24. C. 18.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. -- Chaetodon roſtratus, faſcia nigra trans oculos, triplicique ad caudam.
Habitat in Indiis.

ciliaris. 17. C. ſpinis pinnae dorſalis 14, operculis ſpinoſis, ſquamis ciliatis.
Gron. muſ. 2. n. 192. Ch. macrolepidotus, aculeis vtrinque 2 in operculis, poſtico longiſſimo. D. $\frac{14}{33}$. P. 26. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{26}$. C. 17.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 62. t. 33. f. 1. Chaetodon griſeus faſciis 4 fuſcis. D. $\frac{14}{34}$. P. 20. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{23}$. C. 18.
Osb. iter. 273. Sparus ſaxatilis. D. $\frac{13}{39}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{23}$. C. 20.
Habitat in Indiis.

ſaxatilis. 18. C. ſpinis pinnae dorſalis 14, pinnis ventralibus acuminatis, cauda bifida, dentibus emarginatis.
Muſ. Ad. Fr. 1. p. 64. Chaetodon cauda bifurca, faſciis 5 albis. D. $\frac{14}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 15.
Amoen. acad. 1. p. 312. Sparus faſciis 5 transuerſis fuſcis. D. $\frac{13}{25}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 15.
Gron. muſ. 1. n. 89. Idem. D. $\frac{13}{26}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. 18.
Habitat in India.
Habitu toto Percae a congeneribus recedit.

rotundus. 19. C. ſpinis pinnae dorſalis 23, faſciis quinque pallidis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 64. Chaetodon rotundatus cinereus, faſciis 5. D. $\frac{23}{26}$. P. 10. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{14}$. C. --
Habitat in Indiis.

lanceolatus. 20. C. faſciis tribus: oculari pectorali longitudinalique, cauda integra.
Edw. av. 210. *t.* 210. Guapena.
Habitat in India.
Corpus *oblongum, lanceolatum: faſciae nigrae margine griſeae* 3; *prima tranſverſa per oculos; ſecunda tranſverſa per thoracem; tertia a pinna dorſali anteriori ad pinnam caudae.*

141. SPARUS. *Caput: Dentes* inciſores vel laniarii robuſti; molares obtuſiuſculi, conferti.
Membr. branch. radiis V. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus compreſſum.

* *Macula nigra notati.*

Aurata. 1. S. lunula aurea inter oculos. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. 6. A. $\frac{3}{15}$. C. 17.
Art. gen. 25. *ſyn.* 63. Sparus dorſo acutiſſimo, linea arcuata aurea inter oculos. D. 24. P. 17. V. 6. A. 14. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 90. idem. D. $\frac{12}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.
Loeſl. epiſt. idem. D. $\frac{12}{22}$. P. 15. V. 6. A. 11. C. 17.
Haſſelqu. itin. 337. idem. D. $\frac{11}{24}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 22.
Habitat in Mari Mediterraneo *et* Oceano *inter* Europam Americamque.
In meo exemplari macula nigra ad caudam.
Romanis olim pretioſiſſimus Sergi auctoritate; Veneri ſacer.

annularis. 2. S. ocello nigro ſubcaudali, corpore flaueſcente.
Art. gen. 37. *ſyn.* 57. Sparus vnicolor flaueſcens, macula nigra annulari ad caudam.
Habitat in M. Adriatico, infero.

Sargus. 3. S. ocello ſubcaudali, corpore faſciis nigris. D. $\frac{12}{26}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{16}$. C. 17.
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis transuerſis varius, macula nigra inſigni ad caudam. D. 26. P. 14. V. 6. A. 17. C. --
Habitat in M. infero.

Melanurus. 4. S. ocello nigro caudae, corpore lineis longitudinalibus.
Art. gen. 37. *ſyn.* 58. Sparus lineis longitudinalibus varius, macula vtrinque ad caudam.
Habitat in M. infero.

Smaris. 5. S. ocello nigro laterali, pinnis pectoralibus caudaeque rubris.
Art. gen. 36. *ſyn.* 62. Sparus macula nigra in vtroque latere medio, pinnis pectoralibus caudaque rubris.
Habitat in Europa *auſtrali.*

Maena. 6. S. ocello fuſco laterali, corpore variegato.
Art. gen. 36. *ſyn.* 61. Sparus varius, macula nigricante in medio latere, dentibus 4 maioribus.
Habitat in M. mediterraneo.

ſaxatilis. 7. S. ocello ſubcaudali, corpore candicante.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 65. Sciaena ocello ad baſin pinnae caudae. D. $\frac{10}{33}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 16.

Gron. muſ. 2. *n.* 185. *t.* 6. *f.* 3. Sparus roſtro plagioplateo, rufeſcens, macula nigra iride alba ad caudam ſubrotundam. D. $\frac{17}{31}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.

Habitat Surinami.

Orphus. 8. S. ocello ſubcaudali, capite rufeſcente, cauda integra. †

Art. gen. 37. *ſyn.* 63. Sparus varius macula nigra ad caudam in extremo aequalem. D. 10.

Habitat . .

* * *Rubri.*

Hurta. 9. S. cauda bifida, corpore faſciis transuerſis rubris, dentibus laniariis exſertis. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{9}$. C. 17.

Habitat in M. Mediterraneo.

An Dentex 17?

Erythrinus. 10. S. cauda ſubintegra, corpore rubro. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{12}{22}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.

Loeſl. epiſt. mſc. D. $\frac{11}{24}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Art. gen. 36. *ſyn.* 59. Sparus totus rubens, iride argentea.

Habitat in M. Mediterraneo, Americano.

Pagrus. 11. S. rubeſcens, cute ad radicem pinnarum dorſi et ani in ſinum producta. *Art. gen.* 36. *ſyn.* 64.

Habitat in Europa *auſtrali*,

* * * *Li*

*** *Lineati.*

Boops. 12. S. lineis longitudinalibus obſcuris: inferioribus quatuor aureis argenteisque. *Art. gen.* 36. *ſyn.* 61. Sparus lineis vtrinque 4 aureis ac argenteis longitudinalibus parallelis. D. 30. P. --. V. -- A. 19. C. --
Habitat in M. infero.

Cantharus. 13. S. cauda immaculata, corpore lineis longitudinalibus luteis. *Art. gen.* 36. *ſyn.* 58. Sparus lineis vtrinque luteis longitudinalibus parallelis, iride argentea.
Habitat in M. infero.

Chromis. 14. S. cauda bifida, radio ventralium ſecundo ſetaceo. *Art. gen.* 37. *ſyn.* 62. Sparus oſſiculo ſecundo pinnarum ventralium in longam ſetam quaſi producto. D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. --
Habitat in Europa *auſtrali.*

Salpa. 15. S. cauda bifida, lineis fuluis longitudinalibus vtrinque vndecim. D. $\frac{11}{28}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Art. gen. 38. *ſyn.* 60. Sparus lineis vtrinque vndecim aureis parallelis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo.

Synagris. 16. S. cauda bifida rubra, corpore purpuraſcente lineis vtrinque 7 aureis. *Catesb. car.* 2. *p.* 17. *t.* 17. Salpa purpuraſcens variegata.
Habitat in America ſeptentrionali.

**** Va-

**** *Varii.*

Dentex. 17. S. cauda bifida, corpore variegato, dentibus quatuor maioribus.
Art. gen. 36. *ſyn.* 60. Sparus varius, dorſo acuto, dentibus 4 maioribus. D. 90. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in M. infero *et* ſupero.

Spinus. 18. S. cauda bifida, ſpina dorſali recumbente. D. $\frac{13}{23}$. P. 16. V. $\frac{1 \cdot 1}{5}$. A. $\frac{7}{16}$. C. 16.
Loeſl. epiſt. mſc. an idem? D. $\frac{12}{24}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{14}$. C. 17.
Osb. iter. 273. Sparus iauanenſis. D. $\frac{13}{24}$. P. 15. V. $\frac{2}{5}$. A. $\frac{7}{15}$. C. 18.
Habitat in Indiis.
Corpus lituris caeruleis repandis variis pictum.

virginicus. 19. S. cauda bifida, faſciis duabus nigris transuerſis, lineisque caeruleis plurimis. D. $\frac{11}{27}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer.*
Opercula ſubſerrata. Faſcia prior ab humeris per oculos ad maxillam inferiorem, altera ab humeris per latera thoracis ad pinnas pectorales. Lineae caeruleae plures, longitudinales, parallelae. Caudae pinna biloba, obtuſa.

Mormyrus. 20. S. cauda bifida, faſciis argenteis nigrisque plurimis.
Art. gen. 37. *ſyn.* 62. Sparus maxilla ſuperiore longiore, lineis vtrinque duabus nigris transuerſis parallelis. D. 23. P. 14. V. 6. A. 13. C. --
Haſſelqu. itin. 335. Sparus Mormyrus. D. $\frac{11}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 18.
Habitat in M. infero.

capiſtratus. 21. S. cauda integra, corpore albo-reticulato. D. $\frac{9}{20}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 14.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Corpus oblongum, figura Pl. Hippogloſſi. Squamae laxae ante marginem faſcia alba ad angulum rectum inflexa,

vnde

vnde piſcis reticulatus. Dentes primores magni 2 *ſuperiores*, 4 *inferiores. Pinna dorſalis longitudine fere dorſi.*

galilaeus. 22. S. cauda integra, corpore ſupra vireſcente, ſubtus albo. †
Haſſelqu. itin. 343. *n.* 76. Sparus galilaeus. B.5.D.$\frac{17}{31}$.P.11.V.7.A.$\frac{3}{15}$.C.20.
Habitat in Lacu Genezareth *Galilaeae. Piſcatura prodigioſa Lucae V. ex hoc piſce.*

142. LABRVS.

Caput: Dentes acuti.
Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa.
Corpus: Pinnae *dorſalis* radii poſtice ramento filiformi aucti.

* *Cauda bifurca.*

Scarus. 1. L. appendicibus transuerſis ad caudae latera. †
Art. ſyn. 54. Scarus auctorum.
Habitat in Graeciae *littoribus, Siciliam tenus.*
Sub Tiberio Claudio in deliciis, ruminans; iecinora in Vitellii patina ſ. clypeo mineruae. Piſcis *hodie obſcurus.*

cretenſis. 2. L. dentibus 4 vireſcens, cauda bifurca. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. †
Habitat in Creta *et adiacentibus.*

Anthias. 3. L. totus rubeſcens, cauda bifurca. *Art. ſyn.* 54. D.$\frac{10}{19}$.
Catesb. car. 2. *p.* 25. *t.* 25. Anthea IV. Rondel.
Habitat in Europa *meridionali et* America.

Hepatus. 4. L. maxilla inferiore longiore, cauda bifurca, lineis vtrinque transuerſis

nigris.

Labri *et* Spari *genera ob affinitatem etiamnum difficilius diſtinguuntur.*

nigris. *Art. gen.* 35.
ſyn. 53. D. $\frac{10}{21}$. P. 13. V. 6. A. 9. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.
Pinna dorſalis *poſt radios ſpinoſos, parte ſuperiore, notatur macula nigra. Rai.*

griſeus. 5. L. cauda ſubbifida, corpore ſubgriſeo. †
Catesb. car. 2. *p.* 9. *t.* 9. Turdus pinnis branchialibus carens. *
Habitat in America.
Catesbaeus absque pinnis pectoralibus pinxit; an rite?

lunaris. 6. L. pinna caudae medio truncata, dorſali anique linea purpurea, labiis plicatis. D. $\frac{8}{23}$. P. 15. V. $\frac{0}{6}$. A. $\frac{2}{15}$. C. 16.
Gron. muſ. 2. *n.* 180. *t.* 6. *f.* 2. Labrus oblongus, cauda bifurca, capite purpuraſcente. D. $\frac{8}{22}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 14.
Habitat in Indiis.

opercularis. 7. L. cauda bifida, corpore faſciis 10, maculaque operculorum fuſcis. *Chin. Lagerſtr.* 24. D. $\frac{13}{20}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{15}{27}$. C. 16.
Habitat in Aſia.

Pauo. 8. L. viridi caeruleo ſanguineo canoque varius, cauda bifida.
Art. gen. 34. *ſyn.* 55. Labrus pulchre varius, pinnis pectoralibus rotundatis.
Haſſelqu. iter. 344. *n.* 77. Labrus Pauo. B. 6. D. 31. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 16.
Habitat in M. Mediterraneo *ad Syriam.*

auritus. 9. L. cauda bifida, operculis branchiarum pinniformibus. D. $\frac{10}{21}$. P. 15. V. 6. A. 13. C. 17.
Habitat in Philadelphia. *Muſ. De Geer.*

10. L.

falcatus. 10. L. pinna dorſali analique radiis quinque primis inermibus falcata. D. $\frac{7}{27}$. P. 17. V. 5. A. $\frac{3}{20}$. C. 20.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*
Corpus latitudine Bramae, argenteum. Radii 5 primi e mollibus ℞. *dorſalis analisque elongati, ſequentibus aequalibus, vnde hae pinnae falcatae. Dentes acuti ſunt. Pinnae ventrales paruae.*

rufus. 11. L. cauda lunata, corpore toto fuluo. *Loeſl.* D. 23. P. 17. V. 6. A. 12. C. 16.
Catesb. car. 2. p. 11. *t.* 11. Turdus flauus.
Habitat in America.

* * *Cauda integra (ſecundum ſpinas dorſales).*

marginalis. 12. L. ſubfuſcus, margine pinnarum dorſi pectoraliumque fuluo. *Loeſl. epiſt.* D. $\frac{2}{22}$. P. 17. V. 6. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat in Pelago.

ferrugineus. 13. L. ferrugineus immaculatus, cauda integra. D. $\frac{2}{28}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{17}$. C. 17.
Habitat in India.

Iulis. 14. L. lateribus caeruleſcentibus: vitta longitudinali fulua vtrinque dentata. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 13. C. 12.
Art. gen. 34. *ſyn.* 53. Labrus palmaris varius, dentibus 2 maioribus maxillae ſuperioris. D. 21. P. 14. V. 6. A. 14. C. --
Gron. muſ. 2. *n.* 184. L. oblongus nigricans, lateribus linea alba vtrinque ſinuata varius, cauda indiuiſa. D. $\frac{9}{21}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 16.
Habitat Genuae.
Formoſiſſimus piſcis Europaeorum ob colores varios.

paroticus. 15. L. cauda integra, linea laterali curua, pinnis rufis, operculis coccineis. *Muſ. Ad. Fr. 2. p. . .* D. $\frac{9}{21}$. P. 12. V. 6. A. 14. C. 14.
Habitat in India.

16. L.

ſuillus. 16. L. pinna dorſi ramentacea, macula nigra ſupra caudam, ſpinis dorſalibus 9.
It. Wgot. 179. Sparus Bergſnyltra. D. $\frac{9}{17}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 14.
Habitat in O. Europaeo.

ſtriatus. 17. L. pinna dorſi ramentacea lineis albis fuſciſque.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* D. $\frac{10}{21}$. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 12.
Habitat in America.

Guaza. 18. L. fuſcus, cauda rotundata, radiis membranam ſuperantibus. *Loeſl. epiſt.* D. $\frac{11}{27}$. P. 16. V. 6. A. 13. C. 15.
Habitat in Pelago.

ocellaris. 19. L. pinna dorſi ramentacea, ocello in medio ad baſin caudae. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{14}{24}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{13}$. C. 13.
Habitat . .

Tinca. 20. L. roſtro ſurſum reflexo, cauda in extremo circulari. *Art. gen.* 33. *ſyn.* 56. D. $\frac{15}{26}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{13}$. C. - -
Habitat in M. Britannico.

bimaculatus. 21. L. pinna dorſi ramentacea, macula fuſca in latere medio et ad caudam.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciaena macula fuſca in medio corporis et ſupra baſin caudae. D. $\frac{15}{26}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. - -
Habitat in M. Mediterraneo.

punctatus. 22. L. pinna dorſi ramentacea, lineis parallelis fuſcopunctatis.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciaena lineis longitudinalibus plurimis fuſco punctaris. D. $\frac{16}{24}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{19}$. C. 16.

Gron. muſ. 1. *n.* 87. Labrus brunneus, oſſiculo ſecundo p. ventralium ſetiformi. D. $\frac{15}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{4}{12}$. C. 18.

Habitat Surinami.

Melops. 23. L. pinna dorſi ramentacea anique variegata, lunula fuſca pone oculos. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{16}{23}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 12.

Habitat in Europa *auſtrali.*

niloticus. 24. L. cauda integra, pinnis dorſi ani caudaeque nebulatis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Haſſelqu. iter. 346. *n.* 78. Labrus niloticus. D. $\frac{17}{30}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 20.

Habitat in Aegypto.

oſſifagus. 25. L. labiis plicatis, pinna dorſali radiis 30. D. $\frac{17}{31}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{15}$. C. 13.

Habitat in Europa.

rupeſtris. 26. L. pinna dorſi ramentacea antice macula fuſca. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 65. Sciaena margine ſuperiore caudae macula fuſca notato. D. $\frac{17}{26}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 13.

Habitat . .

Onitis. 27. L. pinna dorſi ramentacea, abdomine cinereo fuſcoque maculato. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{17}{27}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.

Habitat . .

viridis. 28. L. viridis: linea vtrinque caerulea. *Art. gen.* 34. D. $\frac{18}{30}$.

Habitat in M. Mediterraneo.

29. L.

luſcus. 29. L. cauda integra pinnis omnibus flauis, palpebra ſuperiore nigra. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p*. . . D. $\frac{18}{31}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{14}$. C. 14.
Habitat . .

livens. 30. L. pinna dorſi ramentacea, corpore fuſco-liuido. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p*. D. $\frac{18}{30}$. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 11.
Habitat . .

Turdus. 31. L. oblongus viridis, iride aurea. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57. D. $\frac{19}{32}$.
Habitat in M. Europaeo.

exoletus. 32. L. pinna dorſi ramentacea, corpore lineis caeruleis, pinna ani ſpinis 5. D. $\frac{19}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{13}$. C. 13.
Habitat in Oceano Atlantico.

chinenſis. 33. L. pinna dorſi ramentacea, corpore liuido, vertice retuſo. D. $\frac{19}{24}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{5}{12}$. C. 12.
Habitat in Aſia.

linearis. 34. L. oblongus, pinnae dorſalis radio vltimo inermi. *Amoen. acad.* 1. *p.* 315. D. $\frac{20}{21}$. P. 12. V. $\frac{0}{6}$. A. 15. C. 12.
Habitat in Indiis.

* * * *Cauda integra* (*ſpinis dorſalibus adhuc ignotis*).

mixtus. 35. L. e flauo caeruleoque varius, dentibus anterioribus maioribus. *Art. gen.* 34. *ſyn.* 57.
Habitat Liburni.

fuluus. 36. L. cauda integra, corpore fuluo.
Catesb. car. 2. *p.* 10. *f.* 2. Turdus cauda conuexa.
Habitat in America.

radiatus. 37. L. cauda integra, oculis radiatis, corpore caeruleo maculato, faſcia pectorali caudaeque fulua, *Catesb. car.* 2. *p.* 12. *t.* 12. *f.* 1. Turdus oculo radiato.
Habitat in America.

varius. 38. L. e purpureo viridi caeruleo nigroque varius. *Art. gen.* 35. *ſyn.* 55.
Habitat in M. Mediterraneo.

Merula. 39. L. caeruleo - nigricans. *Art. ſyn.* 55.
Habitat in Europa.

Cynaedus. 40. L. luteus, dorſo purpureo, pinna a capite ad caudam continua. *Art. ſyn.* 56.
Habitat in M. Mediterraneo.

143. SCIAENA. *Caput* . .

Membr. branch. radiis VI. *Opercula* ſquamoſa et totum caput.
Corpus: Foſſula dorſi pro pinna dorſali recondenda.

Cappa. 1. S. capitis lateribus ſquamarum ordine duplici. D. $\frac{11}{23}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{13}$. C. 17.
Habitat in M. Mediterraneo.

Lepiſma. 2. S. pinna dorſali intra duo folia ſquamea recondenda. D. $\frac{10}{19}$. P. 11. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 13.
Habitat . .

3. S.

Sciaenae *genus medium eſt inter Labros et Percas, vix ſufficienter diſtinctum.*

vnimaculata. 3. S. macula fuſca in medio vtriusque lateris. D. $\frac{11}{21}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.
Habitat . .

Vmbra. 4. S. nigro varia, pinnis ventralibus integerrimis. *Art. gen.* 39. *ſyn.* 65. D. 11-24. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. --
Haſſelqu. iter. 352. *n.* 80. Sciaena vmbra. D. 10-26. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{9}$. C. 18.
Habitat in M. Mediterraneo.

cirroſa. 5. S. maxilla ſuperiore longiore, inferiore cirro vnico. *Art. gen.* 38. D. $\frac{9}{34}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{8}$. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 92?
Habitat in M. Mediterraneo *et* infero.

144. PERCA. *Caput: Opercula* ſquamoſa ſerrata. *Membr. branch.* radiis VII. *Corpus* pinnis ſpinoſis.

* *Pinnis dorſalibus 2 diſtinctis.*

fluuiatilis. 1. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 16. *Fn. ſuec.* 285.
Art. gen. 39. *ſyn.* 66. *ſpec.* 74. Perca lineis vtrinque ſex nigris, pinnis ventralibus rubris. D. 14,16. P. 14. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{12}$. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 96. idem nomen. D. 14,14. P. 13. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat in Europae *Lacubus imprimis.*
Ouarium vnicum. Piſcatur in determinato profundo; cibo ſalutaris cum Petroſelino laudatur.

Lucioperca. 2. P. pinnis dorſalibus diſtinctis: ſecunda radiis 23. *Fn. ſuec.* 285.

Percae *genus difficile diſtinguitur a tribus praecedentibus, quoniam differt ſolis operculis dentato-ſerratis.*

Art. gen. 39. *ſyn.* 62. *ſpec.* 76. Perca pallide maculoſa, duobus dentibus maxillaribus vtrinque maioribus. D.14,$\frac{2}{23}$.P.16. V.$\frac{1}{6}$. A.$\frac{2}{14}$.C.17.
Habitat in Europae *Lacubus.*

Aſper. 3. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundae radiis 13.
Art. gen. 40. *ſyn.* 67. Perca lineis vtrinque 8. ſ. 9. tranſuerſis nigris. D. 8,13. P. 14. V. 5. A. 12. C. --
Habitat in Europa *auſtraliore.*

Labrax. 4. P. pinnis dorſalibus diſtinctis, ſecundae radiis 14.
Gron. Act. Vpſ. 1750. *p.* 39. *t.* 4. D.9,$\frac{1}{14}$. P.19.V. $\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{14}$. C.18.
Art. gen. 41. *ſyn.* 69. Perca radiis pinnae dorſalis ſecundae 13, ani 14. D.9,13. P. 15. V.6. A.$\frac{3}{14}$. C. --
Habitat in Europa *auſtraliore.*
Hic, Muraena Helena, Myxo in Tripatino; Romae optimus inter duos pontes.

nilotica. 5. P. pinnis dorſalibus ſubdiſtinctis, caudae integra.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* D. 8,$\frac{1}{9}$. P. 14. V.6. A. $\frac{3}{13}$. C. 15.
Haſſelqu. iter. 359. *n.* 83. Perca nilotica. D.8,$\frac{1}{13}$. P.16.V. $\frac{1}{6}$. A.$\frac{3}{12}$. C.20.
Habitat in Nilo. *Haſſelquiſt.*

* * *Dorſo monopterygio, cauda indiuiſa.*

marina. 6. P. pinnis dorſalibus vnitis; radiis XV ſpinoſis, XIV muticis, corpore lituris variegato. D. $\frac{15}{29}$. P. 19. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 14.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. Perca lineis vtrinque 7 tranſuerſis nigris, ductibus miniaceis caeruleiſque in capite et antica ventris. D.$\frac{10}{25}$. P. -- V. -- A. $\frac{3}{10}$. C. --
Habitat in Norvegia, Italia.

nobilis. 7. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda integra, corpore argenteo faſciis octo fuſcis. D. $\frac{12}{25}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.

Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ. De Geer.*

Radii ſpinoſi dorſales lateribus argentei ſunt.

polymna. 8. P. pinnis dorſalibus vnitis, corpore nigro: faſciis 3 albis. *Muſ. acad.* D. $\frac{11}{26}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{16}$. C. 16.

Habitat in Indiis.

Coniungit haec Percas, Labros, Sparos, Chaetodontes, ſed opercula ſpinoſa ad Percam referunt.

cottoides. 9. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda indiuiſa, pinnis omnibus lineis duabus punctatis. D. $\frac{14}{20}$. P. 14. V. $\frac{1}{5}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 12.

Habitat . .

philadelphica. 10. P. pinnis dorſalibus connatis: radiis XI ſpinoſis, IX muticis. D. $\frac{11}{20}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{3}{8}$. C. 11.

Habitat in America.

mediterranea. 11. P. pinnis dorſalibus vnitis, reliquis fuluis, macula nigra ad pectorales. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* . . D. $\frac{16}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. 13.

Habitat . .

vittata. 12. P. pinnis dorſalibus vnitis, faſciis 5 longitudinalibus albis fuſciſque. *Muſ. Ad. Fr. 2. p.* D. $\frac{12}{18}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 17.

Habitat . .

punctata. 13. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda integra, corpore caeruleo punctato. *Catesb. car. 2. p. 7. t. 7. f. 1.* Perca marina punctata.

Habitat in America.

guttata. 14. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda integra, corpore punctis ſanguineis adſperſo.
Marcgr. braſ. 169. Cugupugvacu.
Sloan. iam. 2. *p.* 280. *t.* 247. *f.* 2.
Will. icht. 303. *t.* 1.
Rai. piſc. 127.
Catesb. car. 2. *p.* 14. *t.* 14.
Habitat in America.

Scriba. 15. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda integra, pinnis caudae pectoralibusque flauis, capite ſcripto. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. $\frac{10}{25}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 15.
Habitat . .

* * * *Dorſo monopterygio, cauda bifida.*

venenoſa. 16. P. pinnis dorſalibus vnitis, pectoralibus apice flauis, cauda lunata, corpore punctis ſanguineis.
Catesb. car. 2. *p.* 5. *t.* 5. Perca marina venenoſa punctata.
Habitat in America.

melanura. 17. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda bifida nigra margine albo, corpore lineis luteis.
Catesb. car. 2. *p.* 7. *t.* 7. *f.* 2. Perca marina cauda nigra.
Habitat in America.

gibboſa. 18. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda bifida, abdomine luteo, operculis ſtriatis apice nigro fuluoque.

Catesb.

Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 3. Perca fluuiatilis gibboſa, ventre luteo.
Habitat in America.

ſaltatrix. 19. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda bifurca poſtice rubra, abdomine luteo griſeo-lineato.
Catesb. car. 2. *p.* 8. *t.* 8. *f.* 2. Perca marina ſaltatrix.
Habitat in America.

ſtigma. 20. P. pinna dorſali ramentacea, operculis inuſtis.
Muſ. acad. D. $\frac{18}{27}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{9}{19}$. C. 17.
Habitat in India.

diagramma. 21. P. pinnis dorſalibus vnitis, corpore lineis luteis.
Gron. muſ. 1. *n.* 88. Sparus lineis longitudinalibus luteis varius, aculeis XI. in pinna dorſi. D. $\frac{11}{26}$. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 18.
Habitat . .

ſtriata. 22. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda bifida, corpore ſtriato. D. $\frac{13}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat in America *ſeptentrionali. Muſ.* De Geer.
Opercula ſubſerrata. Radius ſecundus analis validiſſimus. Cauda nigra non eſt, qua differt a P. Melanura.

lineata. 23. P. pinna dorſali ramentacea, corpore lineis 5 albis fuſcisque.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 66. Sciaena faſciis 5 longitudinalibus albis fuſcisque alternis. D. $\frac{17}{33}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

rhomboidalis. 24. P. lineis 7 luteis, pinnis flauis, cauda bifurca.

Catesb. car. 2. *p.* 4. *t.* 4. Perca marina rhomboidalis faſciata.
Brown. iam. 146. Sparus ſtriis longitudinalibus varius, dentibus anterioribus latioribus compreſſis aequalibus acutis.
Habitat in America.

Cernua. 25. P. pinnis dorſalibus vnitis radiis 27, ſpinis 15, cauda bifida. *Fn. ſuec.* 286.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. *ſpec.* 77. Perca dorſo monopterygio, capite cauernoſo. D. $\frac{15}{28}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 94. idem. D. $\frac{15}{28}$. P. -- V. 6. A. $\frac{2}{7}$. C. 16.
Habitat in Europae *Lacubus.*

Schraetſer. 26. P. pinnis dorſalibus vnitis, lineis corporis nigris.
Art. gen. 40. *ſyn.* 68. Perca dorſo monopterygio, lineis vtrinque longitudinalibus nigris. D. $\frac{18}{30}$. P. 16. V. 6. A. $\frac{2}{8}$. C. --
Habitat in Europa *auſtrali.*

argentea. 27. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda bifida, naribus tubuloſis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p*... D. $\frac{12}{22}$. P. 12. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{11}$. C. 17.
Habitat . .

Cabrilla. 28. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda bifida, faſciis longitudinalibus 4 ſanguineis. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p*... D. $\frac{10}{24}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{10}$. C. 17.
β. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . Perca lituris flauis violaceisque variegata. D. $\frac{10}{24}$. P. 14. V. 6. A. $\frac{3}{10}$. C. 16.
Habitat . .

Radula. 29. P. pinnis dorſalibus vnitis, cauda bifida, corpore punctis albis lineato.

Amoen.

Amoen. acad. 1. *p.* 315. Labrus immaculatus, pinnae dorſalis radiis 10 ſpinoſis. D. $\frac{11}{20}$. P. 12. V, 6. A. $\frac{3}{13}$. C. 17.
Habitat in India.
Squamae crenulatae.

145. GASTEROSTEVS.

Caput . .
Membr. branch. radiis III. *Arted.*
Corpus ad caudam vtrinque carinatum. *Aculei* diſtincti ante pinnam dorſi.

aculeatus. 1. G. ſpinis dorſalibus tribus.
Art. gen. 52 *ſyn.* 80. *ſpec.* 26. *Fn. ſuec.* 276. D. 3. 12. P. 10. V. $\frac{1}{2}$. A. $\frac{1}{9}$. C. 12.
Habitat in Europa.

Ductor. 2. G. ſpinis dorſalibus quatuor. B. 7. D. 4, 27. P. 18. V. 6. A. 16. C. 19.
Haſſelqu. iter. 366. Scomber Ductor. D. $\frac{4}{28}$. P. 20. V. 5. A. 16. C. 16.
Osbeck. iter. 73. Scomber Ductor. D. $\frac{3}{30}$. P. 19. V. 5. A. 16. C. 26.
- - *Act. Stockh.* 1755. *p.* 71. idem.
Habitat in Pelago, *Satelles Squali.*
Medius quaſi inter Gaſteroſteos et Scombros; at conuenit cum illis ſpinis ante pinnam dorſalem diſtinctis et cum G. Pungitio caudae lateribus carinatis, quamuis differat a Gaſtereſteis Membrana branchioſtega.

occidentalis. 3. G. ſpinis dorſalibus ſeptem, ſpiniſque duabus ante pinnam analem. D. 7, 11. P. 7. V. 6. A. 2, $\frac{1}{7}$. C. 16.
Habitat in America. *Muſ. De Geer.*

4. G.

ouatus. 4. G. ſpinis dorſalibus ſeptem: prima recumbente, corpore ouato. B.6.D.7,20.P.16.V.6.A.2,$\frac{1}{17}$.C.20.
Habitat in Aſia.
Piſciculus *ouato oblongus, compreſſus, figura Chaetodontis.* Maxillae *et labiorum dentes ſcabri.* Spinae *in dorſo 7 ante pinnam dorſalem, ſed diſtinctae et alternatim ad latera directae; harum prima minima, 2-da paulo longior.* Spinae 2 *validae ante pinnam ani. Differt a* Gaſteroſteis *reliquis membr. branch. radiis 6, nec 3; caret ſcutello thoracis oſſeo, an itaque Labris annumerandus vel Gaſteroſteis?* Spina *prima dorſi antrorſum decumbens fixa, vti in Scombris quibusdam.*

Pungitius. 5. G. ſpinis dorſalibus decem. *Art. gen.* 52. *ſyn.* 80. *ſpec.* 97. *Fn. ſuec.* 277. D.10,11. P.-- V.1. A.11. C.--
Habitat in Europa.

volitans. 6. G. ſpinis dorſalibus tredecim, cirris ſenis, pinnis pectoralibus corpore longioribus.
Gron. muſ. 2. *n.* 191. Perca dorſo monopterygio, capite cauernoſo, maxilla ſuperiore cirris 4, cauda ſubrotunda vtrinque aculeata. B.7. D.13-12. P.14. V.6. A.$\frac{1}{9}$. C.13.
Will. icht. app. 1. *t.* 2. *n.* 3. Perca amboinenſis niehofii.
Ruyſch. theſ. 1. *p.* 39. *t.* 2. *f.* 3.
Valent. amb. t. 210. *n.* 210. *et t.* 213. *n.* 213.
Habitat in Amboina.
Radii dorſales 13 *priores baſi tantum membrana connexi ſunt, et ſpinoſi. P.* pectorales *corpore longiores volantes.* Cauda *ſupra et infra aculeis* 3 *minimis.*

Spinachia. 7. G. ſpinis dorſalibus quindecim. *Art. gen.* 52. *ſyn.* 81. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D.15,6. P.10. V.0. A.7. C.12.
Habitat in Europa *auſtraliore.*

8. G.

Spinarella. 8. G. capitis poſtico ſpinis quaternis ſerrulatis longitudine abdominis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 74. *t.* 32. *f.* 5. Pungirius. D. 16. P. 20. V. 4. A. 8. C. --
Habitat in India.

146. SCOMBER.

Caput compreſſum, laeue.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus laeue, linea laterali poſtice carinatum. *Pinnae ſpuriae* ſaepius verſus caudam.

* *Pinnulis ſpuriis diſtinctis.*

Scombrus. 1. S. pinnulis V.
Fn. ſuec. 287. Scomber radiis pinnarum pectoralium 20, dorſalium 12.
Art. gen. 30. *ſyn.* 48. *ſpec.* 68. Scomber pinnulis 5 in extremo dorſo, ſpina breui ad anum. D. 12, 12. P. 20. V. 6. A. 13. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 81. idem D. 11, 11. P. 18. V. 6. A 12. C. --
Habitat in Oceano Atlantico *victitans Meduſis, vt congeneres.*
Lucet in tenebris.

Pelamis. 2. S. pinnulis inferioribus VII, corpore lineis vtrinque quatuor nigris. *Loeſl. epiſt.* D. 15. 11. P. 27. V. 6. A. 14. C. --
Osbeck. iter. 67. Scomber pulcher ſ. Bonet. D. 15, 10. P. 28. V. 7. A. 14. C. 26.
Habitat in Pelago *inter Tropicos.*

Thynnus. 3. S. pinnulis vtrinque VIII.
Osbeck. iter. 69. Scomber albicans ſ. Albecor. D. 14, 12. P. 32. V. 6. A. 13. C. 30.
Art. gen. 31. *ſyn.* 49. Scomber pinnulis 8. ſ. 9. in extremo dorſo, ſulco ad pinnas ventrales. D. 14, 14. P. 34. V. 6. A. 13. C. --

Loeſl.

Loeſl. epiſt. Scomber pinnulis 9, pinna dorſi priori plicata, dentibus planis lanceolatis, maxilla ſuperiore acuta. D.14,13. P.22. V.6. A.16. C. --
Brown. iam. 451. Thynnus pinnulis ſuperioribus 9, inferioribus 8.
Habitat inter Tropicos, *in Pelago.*
Sociorum Garum pretioſa piſcium Sanies ex inteſtinis piſcium ſalitis.

Cordyla. 4. S. pinnulis X, linea laterali loricata.
Gron. Act. Vpſ. 1750. *p.* 36. Scomber linea laterali curua tabellis oſſeis loricata, corpore lato et tenui. D. 7,9. P.15. V.6. A.2,14. C.20.
Marcgr. braſ. 172. Guara tereba.
Rai. piſc. 93. Trachurus braſilienſis.
Habitat in America.

* * *Pinnulis ſpuriis connatis.*

Glaucus. 5. S. pinnulis nullis, ſpina dorſali recumbente.
Osbeck. iter. 296. Scomber adſcenſionis. D. 7,25. P.20. V.5. A.25. C.20.
Art. gen. 32. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo ſecundo pinnae dorſalis altiſſimo. D. 7,26. P.18. V.5. A.$\frac{2}{27}$. C. --
Habitat ad inſ. adſcenſionis.

Trachurus. 6. S. pinnulis vnitis, ſpina dorſali recumbente, linea laterali loricata.
Art. gen. 31. *ſyn.* 50. Scomber linea laterali aculeata, pinna ani oſſiculorum 30. D.8,34. P.20. V. 6. A.$\frac{2}{30}$. C. --

Muſ.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. idem. D. 8,31 P. 20. V. 6. A. 27. C. 22.
Chin Lagerſtr. 27. Scomber linea laterali ſquamis latis pinnata. D. 8,34. P. 18. V. 6. A. $\frac{2}{30}$. C. 17.
Haſſelqu. iter. 363. Scomber Trachurus. D. 8,32. P. 20. V. 6. A. 30. C. 20.
Habitat in Mediterraneo.

Amia. 7. S. pinnulis vnitis, radio vltimo dorſalis poſterioris longiore.
Art. gen. 31. *ſyn.* 51. Scomber dorſo dipterygio, oſſiculo vltimo pinnae dorſalis ſecundae praelongo. D. 5,34. P. 20. V. 6. A. 24. C. --
Habitat . .

pelagicus. 8. S. pinnulis pinnaque dorſali coadunatis in vnum.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 72. Scomber pinna dorſali vnica. D. 40. P. 19. V. 5. A. 22. C. 20.
Habitat . .

147. MVLLVS. *Caput* compreſſum, decliue, ſquamis tectum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus ſquamis magnis, facile deciduis.

barbatus. 1. M. cirris geminis, corpore rubro. D. 7,9. P. 15. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, cirris geminis in maxilla inferiore. D. 7, 9. P. 16. V. 6. A. 7. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 99. idem. D. 7, 9. P. 17. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{7}$. C. --
Habitat in M. Mediterraneo, et Oceano *ſeptentrionali.*
Deſquamatus ruber eſt; nihil eo exſpirante formoſius, nihil Mullo ſapidius, Romanorum itaque in eo ſumma gulae inſania et Aſotorum prodigalitas, teſte Plinio, Sene-

Seneca, Horatio, Iuuenali, Martiali; emebatur olim argenti puri pondere, ideoque non edit Mullum, qui eum capit; maxime friabilis.

Surmuletus. 2. M. cirris geminis, lineis luteis longitudinalibus.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, lineis vtrinque 4 luteis longitudinalibus.
Habitat in M. Mediterraneo *et ad* Cornubiam.

imberbis. 3. M. imberbis.
Art. gen. 43. *ſyn.* 71. Trigla capite glabro, tota rubens, cirris carens. D.6, $\frac{1}{10}$.P.12.V.6.A.$\frac{2}{10}$.C.20.
Habitat in Melita.

148. TRIGLA. *Caput* loricatum lineis ſcabris.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus: Digiti liberi ad pinnas pectorales.

cataphracta. 1. T. digitis geminis, roſtro furcato elongato, corpore loricato. B.7.D.27.P.11.V.6.A.20.C.10.
Art. gen. 46. *ſyn.* 75. Trigla cirris plurimis, corpore octagono. D.26.P.12.V.6. A.19. C.--
Gron. muſ. 1. *n.* 98. idem. B.5.
Habitat in M. Mediterraneo: *ſupero inferoque.*
Pinnae ventrales adnexae pectoralibus. Cirri *plures ad labium inferius.* Os *edentulum.*

Lyra. 2. T. digitis ternis, naribus tubuloſis.
Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla roſtro longo diacantho, naribus tubuloſis. D.10,18.P.12.V.$\frac{1}{6}$.A.--C.--
Habitat in Mari Britannico.

3. T.

Gurnardus. 3. T. digitis ternis, dorſo maculis nigris rubriſque. D.9,18. P.10. V.6. A.19. C.15.
Art. gen. 46. *ſyn.* 74. Trigla varia roſtro diacantho, aculeis geminis ad vtrumque oculum.
Gron. muſ. 1. *n.* 101. idem. D.8,18. P.10. V.6. A.17. C.15.
Habitat in Oceano Britannico.

Cuculus. 4. T. digitis ternis, linea laterali mutica. D.9,16. P.10. V. $\frac{1}{6}$. A.16. C.13.
Art. gen. 45. *ſyn.* 74. Trigla tota rubens, roſtro parum bicorni, operculis branchiarum ſtriatis. D.9,17. P.11. V.6. A.15. C.13.
Habitat in Mari Mediterraneo, Pelago.

Lucerna. 5. T. digitis ternis, roſtro ſubbifido, linea laterali ad caudam bifida.
Art. gen. 45. *ſyn.* 73. Trigla roſtro parum bifido, linea laterali ad caudam bifurca. D.10,17. P.10. V.6. A.15. C. - -
Gron. muſ. 1. *n* 100. idem. D.8,16. P.10. V.6. A.15. C. - -
Habitat in Oceano *ſeptentrionali.*

Hirundo. 6. T. digitis ternis, linea laterali aculeata.
Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite aculeato, appendicibus vtrinque tribus ad pinnas pectorales. D.9,18. B.10. V. $\frac{1}{6}$. A.19. C.12.
Fn. ſuec. 281. *It. Wgot. p.* 176. idem. D.7,19. P.9. V.6. A.18. C.11.
Habitat in Oceano Atlantico.
Pinnae *pectorales nigrae.*

aſiatica. 7. T. digitis quaternis. B.7. D. $\frac{1}{7}$,16. P.18. V.6. A.17. C.18.
Habitat in Oceano *aſiatico.*

Corpus *laeue, teretiuſculum, argenteum.* Naſus *ſ. roſtrum prominens, laeue.* Os *intus ſcabrum.* *Opercula anteriora ſerrata.* Pinnae *pectorales falcatae.*

volitans. 8. T. digitis vicenis palmatis.
Art. gen. 44. *ſyn.* 73. Trigla capite parum aculeato, pinnula ſingulari ad pinnas pectorales. D. 5, 8. P. 28. V. 5. A. 6. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 102. idem. D. 6, 8. P. 6. V. 5. A. 6. C. 18.
Habitat in Mari Mediterraneo, Oceano, Pelago *inter tropicos*, in Aſia, *imprimis* ad Cap. b. ſpei, *ſaepe agitata euolans ex aqua.*

IV. AB-

Trigla obscura L. 1764. M. A. F. p. 94.

V. ABDOMINALES.

149. COBITIS. *Caput: Oculi* in ſuprema capitis parte.
Membr. branch. radiis IV-VI. Opercula inferne clauſa.
Corpus fere aequale ſ. Cauda verſus pinnam minus anguſtata.

Anableps. 1. C. capite inermi depreſſo, oculis prominulis.
Art. gen. 25. Anableps.
Gron. muſ. 1. *n.* 32. *t.* 1. *f.* 1, 2, 3. Anableps. B. 6. D. 7. P. 22. V. 7. A. 9. C. --
Habitat in India.

Barbatula. 2. C. cirris oris 6, capite inermi compreſſo.
Art. gen. 2. *ſyn.* 2. Cobitis tota glabra maculoſa, corpore ſubtereti. D. 8. P. 12. V. 7. A. 6. C. --
Faun. ſuec. 332. idem.
Habitat in Europae, Aſiae *aquis dulcibus.*

Taenia. 3. C. cirris oris 6, ſpina ſuboculari. D. 7. P. 8. V. 7. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. *ſpec.* 4. Cobitis aculeo bifurco infra vtrumque oculum. D. 9. P. 7. V. 7. A. 8. C. 18.
Fn. ſuec. 333. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 5. idem. D. 7. P. -- V. 7. A. 6. C. 16.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

foſſilis. 4. C. cirris oris 8, ſpina ſupra-oculari.
Gron. Act. Vpſ. 1742. *p.* 79. *t.* 3. Cobitis aculeo bifurco ſupra vtrumque oculum. B. 3. D. 7. P. 9. V. 6. A. 7. C. 16.
Art. gen. 2. *ſyn.* 3. Cobitis caeruleſcens, lineis

vtrinque 5 longitudinalibus. D. 7. P. 11. V. 5. A. 5. C. 16.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 76. idem. D. 6. P. 11. V. 6. A. 6. C. 15.
Habitat in Europa.

150. SILVRVS. *Caput* nudum. *Os* cirris aliquot filiformibus tentaculatum.
Membr. branch. radiis IV-XIV.
Corpus: Radius pinnarum pectoralium aut dorſalis primus ſpinoſus, retrodentatus.

Aſotus. 1. S. pinna dorſali vnica, cirris 4. B. 16. D. $\frac{0}{5}$. P. $\frac{1}{14}$. V. 13. A. 82. C. 16.
Habitat in Aſia. *M. Ac. Holmenſis.*
Cirri *duo ſupra os; duo infra.* Dentes *numeroſi.* Spina *nulla rigida in pinna dorſi, at ſerrata in Pectoralibus, vt in congeneribus.* P. ani *longa, caudae annexa.*

Glanis. 2. S. pinna dorſali vnica, cirris 6.
It. ſcan. 61. Mal. B. 14. D. 4. P. $\frac{1}{18}$. V. 12. A. 88. C. 17.
Act. Stockh. 1756. *p.* 34. *t.* 3. Silurus. B. 16. D. 4. P. $\frac{1}{17}$. V. 13. A. 88. C. 17.
Art. gen. 82. *ſyn.* 110. Silurus cirris 4 in mento. D. 4. P. $\frac{1}{16}$. V. 11. A. 20. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 25. Silurus cirris 2 ad maxillam ſuperiorem, 4 in mento.
B. 14. D. $\frac{1}{3}$. P. $\frac{1}{15}$. V. 11. A. 90. C. 15.
Habitat in Oriente, *minus frequens in* Europae *lacubus.*
Maximus dulcium; iudaeis vetitus.

Aſpredo. 3. S. pinna dorſali vnica: radiis 5, cirris 8.
Amoen. acad. 1. *p.* 311. *t.* 14. *f.* 5. Aſpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 55. C. 11.

Gron. muſ. 1. *n.* 26. Aſpredo. B. 4. D. 5. P. $\frac{1}{2}$. V. 6. A. 55. C. 9.
Klein. miſſ. 5. *p.* 86. *t.* 4. *f.* 8. Batrachus.
Habitat in Americae *fluuiis.*

Myſtus. 4. S. pinna dorſali vnica, radiis 6, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. -- D. $\frac{1}{5}$. P. $\frac{1}{9}$. V. 6. A. 57. C. 19.
Haſſelqu. iter. 376. Silurus Schilbe niloticus. B. 10. D. $\frac{1}{7}$. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 62. C. 20.
Habitat in Nilo.

anguillaris. 5. S. pinna dorſali vnica, radiis 70, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. -- D. 70. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. 55. C. 17.
Haſſelqu. iter. 371. Silurus Charmuth niloticus. B. 10. D. 72. P. $\frac{1}{10}$. V. 6. A. 59. C. 21.
Habitat in Nilo.

Batrachus. 6. S. pinna dorſali vnica radiis 60, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. 5. D. 60. P. $\frac{1}{8}$. V. 6. A. 48. C. 14.
Habitat in Aſia, Africa.

vndecimalis. 7. S. pinna dorſali vnica radiis 11, cirris 8. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . B. -- D. $\frac{1}{11}$. P. $\frac{1}{11}$. V. 6. A. 11. C. 17.
Habitat . .

militaris. 8. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, cirris 2 rigidis. B. -- D. $\frac{1}{7}$,0. P. $\frac{1}{11}$. V. 7. A. 20. C. 18.
Habitat in Aſia. *M. Ac. Holmenſ.*
Oculi *ad latera capitis.* Cirri 2 *ad os, compreſſi, rigidi, oſſei.* Linea lateralis *recta.* Dorſum *ad pinnam dorſi aſſurgens.*

Catus. 9. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 20, cirris 8. B. 5. D. $\frac{1}{6}$,0. P. $\frac{1}{11}$. V. 8. A. 20. C. 17.
Catesb car. 2. *p.* 23. *t.* 23. Bagre 2 Marcgr. aſſinis.

Marcgr. braſ. 173. Bagre ſpecies 2.
Habitat in America, Aſia.
Ex Aſia vidi pinnis ventr. radiis 6.

Clarias. 10. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 11, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 73. Aſpredo pinna dorſali poſtica adipoſa. B. 9. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. 7. A. 11. C. 17.
It. ſcan. 82. Aſpredo cirris longitudine corporis, pinnis dorſalibus duabus. B. -- D. 7, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 5. A. 10. C. 16.
Gron. muſ. 1. *n.* 83. Myſtus cirris 6 longiſſimis, pinna dorſi ſecunda longiſſima a priori ad caudam extenſa. B. 4. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{10}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 11. C. 19.
Haſſelqu. iter. 369. Silurus Scheilan niloticus. B. 6. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 16.
Habitat in Americae, Africae *fluviis.*
In Nilo venenatus radio dentato pectoralium.

Aſcita. 11. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ani radiis 18, cirris 6.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 79. *t.* 30, *f.* 2. Aſcita. B. -- D. $\frac{1}{8}$, 0. P. $\frac{1}{12}$. V. 6. A. 18. C. 18.
Habitat in India.
Ovis maturis, intumeſcente abdomine, longitudinaliter dehiſcit.

coſtatus. 12. S. pinna dorſali poſtica adipoſa, ſquamis ſerie ſimplici, cirris 6, cauda bifida.
Gron. muſ. 2. *n.* 177. *t.* 5. *f.* 1. 2. Myſtus cirris 6 longiſſimis, vnico ſquamarum aculeatarum ordine vtrinque in lateribus. D. $\frac{1}{7}$, 0. P. $\frac{1}{9}$. V. 7. A. 12. C. 17.
Habitat in Indiis.

13. S.

Callichthys. 13. S. pinna dorſali poſtica vniradiata, ſquamis ordine duplici, cirris 4.

Amoen. acad. 1. *p.* 317. *t.* 14. *f.* 1. Callichthys. B. 3. D. $\frac{1}{8},\frac{1}{1}$. P. $\frac{1}{7}$. V. 6. A. $\frac{1}{7}$. C. 14.

Gron. muſ. 1. *n.* 70. Callichthys cirris 4, lateribus duplici ſquamarum ordine. B. 3. D. $\frac{2}{8}$, 1. P. $\frac{1}{17}$. V. 7. A. 7. C. 14.

Barrer. aequin. 175. Mullus paluſtris minor loricatus.

Habitat in Americae *riuulis.*

Riuulis exſiccatis exit per terram aquas quaeſiturus. Marcgr. braſ. 151.

cataphractus. 14. S. pinna dorſali poſtica vniradiata, ſquamis ordine ſimplici, cirris 6, cauda integra.

Gron. muſ. 1. *n.* 71. *t.* 3. *f.* 4. 5. Callichthys cirris 6, lateribus vno ſquamarum ordine. B. 6. D. $\frac{1}{5},\frac{1}{1}$. P. -- V. 6. A. 9. C. 19.

Catesb. car. 3. *p.* 19. *t.* 19. Cataphractus americanus.

Habitat in America.

151 LORICARIA. *Caput* laeue, depreſſum. *Os* edentulum, retractile. *Membr. branch.* radiis VI. *Corpus* cataphractum.

cataphracta. 1. Loricaria. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 79. *t.* 29. *f.* 1. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{1}{6}$. C. 12.

Gron. muſ. 1. *n.* 68. *t.* 2. *f.* 1. 2. Plecoſtomus dorſo monopterygio, oſſiculo ſuperiori caudae bifurcae ſetiformi. D. $\frac{1}{8}$. P. $\frac{1}{7}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 6. C. 12.

β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 69. Plecoſtomus ore edentulo, oſſiculo ſuperiore caudae bifurcae longitudine corporis.
Habitat in America *meridionali.*
Lobus ſuperior caudae filo longiſſimo terminatur.

152. SALMO. *Caput* laeue. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis IV-X.
Corpus: Pinna dorſalis poſtica *adipoſa;* Pinnae *ventrales* multiradiatae.

* TRVTTAE corpore variegato.

Salar. 1. S. roſtro vltra inferiorem maxillam prominente. *Art. gen.* 11. *ſyn.* 22. *ſpec.* 48. *Fn. ſuec.* 306.
B. 12. D. 15. P. 14. V. 10. A. 13. C. 19.
Habitat in Oceano Europae, *parit in fluuiis.*
Mas maxilla ſuperiore adunca; fortiter fluuios adſcendit; allicitur albo.

Eriox. 2. S. maculis cinereis, caudae extremo aequali. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 23. *ſpec.* 50. *Fn. ſuec.* 307. B. 12. D. 14. P. 14. V. 10, A. 12. C. --
Habitat cum praecedente.

Trutta. 3. S. ocellis nigris iridibus brunneis, pinna pectorali punctis 6. *Fn. ſuec.* 308. B -- D. 12. P. 13. V. 10. A. 9. C. 20.
Art. gen. 12. *ſyn.* 14. Salmo latus, maculis rubris nigriſque, cauda aequali.
Gron. muſ. 2. *n.* 164. Salmo latus, cauda ſubrecta

maxil-

maxillis aequalibus, maculis nigris annulo albido. D. 14. P. 12. V. 12. A. 10. C. ..
Habitat in fluuiis Europae.

Fario. 4. S. maculis rubris, maxilla inferiore ſublongiore.
Art. gen. 12. *ſyn.* 23.
ſpec. 51. B. - - D. 13. P. 10. V. 10. A. 10. C. 18.
Fn. ſuec. 309. idem. B. 10. D. 14. P. 14. V. 9. A. 11. C. 20.
Habitat in Sueciae, Heluetiae *fluuiis*.

Hucho. 5. S. oblongus, dentium lineis duabus palati, maculis tantummodo nigris.
Art. gen. 12. *ſyn.* 25.
Habitat . .

lacuſtris. 6. S. cauda bifurca, maculis ſolum nigris, ſulco longitudinali ventris. *Art. gen.* 12. *ſyn.* 25.
Habitat in Heluetia.

Carpio. 7. S. pede minor, dentium ordinibus quinque palati.
Art. gen. 13. *ſyn.* 27.
Habitat in Angliae, Vallcſiae *fluuiis*.

alpinus. 8. S. dorſo nigro, lateribus caeruleis, ventre fuluo.
Fn. Suec. 310.
It. Wgot. 257. Roeding. B. 10. D. 13. P. 14. V. 10. A. 12. C. 19.
Art. gen. 13. *ſyn.* 25. *ſpec.* 52. Salmo vix pedalis, pinnis ventris rubris, maxilla inferiore paulo longiore.
Habitat in Lapponiae, Angliae *alpibus*, *ſolus.*
Caro rubra.

Salvelinus. 9. S. pedalis, maxilla ſuperiore longiore. *Art. gen.* 13. *ſyn.* 26.
Habitat in Auſtria *ad* Lintz.

Salmarinus. 10. S. dorſo fuluo: maculis luteis, cauda bifurcata.
Art. ſyn. 24.
Habitat Tridenti *in fluuiis frigidis ſaxoſis.*

Vmbla. 11. S. lineis lateralibus ſurſum recuruis, cauda bifurca.
Art. gen. 13. *ſyn.* 25.
Habitat in Heluetiae, Italiae *lacubus.*

* * OSMERI pinna dorſali anique oppoſitis.

Eperlanus. 12. S. capite diaphano, radiis pinnae ani 17.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. *ſpec.* 45. D. 11. P. 11. V. 8. A. 7. C. 19.
Fn. ſuec. 311. Oſmerus radiis pinnae ani 17.
Habitat in Europa, *fluuios primo vere adſcendens.*
Noſter foetidus prurit cum Salice rubra et Viola odorata.

Saurus. 13. S. radiis pinnae ani 10.
Art. gen. 10. *ſyn.* 22. Oſmerus radiis pinnae ani 10. B. -- D. 12. P. 13. V. 8. A. 10. C. --
Habitat in Europa.

* * * COREGONI Dentibus vix conſpicuis.

Lauaretus. 14. S. maxilla ſuperiore longiore, radiis pinnae dorſi 14.
Art. gen. 10. *ſyn.* 19. *ſpec.* 37. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 14. *Fn. ſuec.* 312. B. 9. D. 14. P. 16. V. 12. A. 17. C. 18.
Act. Stockh. 1753. *p.* 195.
Habitat in Europa.

Albula. 15. S. maxillis edentulis: inferiore longiore.
Art. gen. 9. *ſyn.* 13. *ſpec.* 40. Coregonus edentu-

lus,

lus, maxilla inferiore longiore. *Fn. ſuec.* 313. B. 7. D. 14. P. 16. V. 12. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Prurit ante Brumam.

Thymallus. 16. S. maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi radiis 23.
Art. gen. 10. *ſyn.* 20. *ſpec.* 41. Coregonus maxilla ſuperiore longiore, pinna dorſi oſſiculorum 23.
Fn. ſuec. 314. idem. B. 10. D. 23. P. 16. V. 12. A. 14. C. 19.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. idem. B. -- D. 21. P. 15. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Europae *fluuiis maritimis.*

Oxyrinchus

Oxyrhynchus. 17. S. maxilla ſuperiore longiore conica.
Art. gen. 10. *ſyn.* 21. Coregonus maxilla ſuperiore longiore conica. B. -- D. 13. P. 17. V. 12. A. 14. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 48. idem. B. -- D. 14. P. 13. V. 10. A. 15. C. --
Habitat in Oceano Atlantico.

Vimba. 18. S. pinna adipoſa ſubſerrata.
It. Wgot. p. 231. Wimba. B. -- D. 12. P. 16. V. 10. A. 14. C. --
Habitat in Waenero Sueciae.

* * * * CHARACINI Membr. branch. radiis tantum IV.

gibboſus. 19. S. dorſo gibboſo compreſſo, pinna ani radiis 50.
Gron. muſ. 1. *n.* 53. *t.* 1. *f.* 4. Charax dorſo admodum prominulo, pinna ani radiis 55. D. 10. P. 11. V. 8. A. 55. C. 19.
Habitat Surinami.

bimaculatus. 20. S. corpore compreſſo bimaculato, pinna ani radiis 30.

Gron.

Gron. muſ. 1. *n.* 54. *t.* 1. *f.* 5. Charax dorſo leuiter conuexo, pinna ani radiis 31. D. 10. P. 13. V. 8. A. 31. C. 19.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. *t.* 32. *f.* 2. Albula pinna ani radiis 32. B. 4. D. 10. P. 13. V. 8. A. 32. C. 19.
Art. ſpec. 14. Coregonoides amboinenſis. D. 12. P. 13. V. 10. A. 34. C. --
Habitat in America *meridionali.*

immaculatus. 21. S. corpore immaculato, pinna ani radiis 12.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 78. Albula pinna ani radiis 12. D. 11. P. 14. V. 11. A. 12. C. 20.
Habitat in America.

niloticus. 22. S. pinnis omnibus flaueſcentibus, corpore toto albo. D. 9. P. 13. V. 9. A. 26. C. 19.
Habitat in Nilo.

pulueru-lentus. 23. S. pinnis ſubpuluerulentis, linea laterali deſcendente. D. 11. P. 16. V. 8. A. 26. C. 18.
Habitat in America.

anoſtomus. 24. S. ore ſurſum ſpectante.
Gron. muſ. 2. *n.* 165. *t.* 7. *f.* 2. Anoſtomus. B. 4. D. 11. P. 13. V. 7. A. 10. C. 25.
Habitat in Indiis.

153. FISTVLARIA. *Caput: Roſtrum* cylindricum apice maxilloſum.
Membr. branch. radiis VII.
Corpus . . .

tabacaria. 1. FISTVLARIA. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 80. *t.* 26. *f.* 1. D. 14. P. 14. V. 6. A. 4. C. 13.
Gron. muſ. 1. *n.* 31. Solenoſtomus cauda bifurca in ſetam balaenaceam abeunte. D. 8. P. 15. V. 6. A. 12. C. 12.

Catesb.

Cateſb. car. 3. *t.* 17. *f.* 2. Petimbuaba. *Marcgr. braſ.* 148.
Will. icht. app. 22. Petem-
Habitat in America.
Filum e diuiſura pinnae caudae.

154\. ESOX. *Caput* ſupra planiuſculum: Mandibula ſuperiore plana breuiore: inferiore punctata. *Dentes* in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII-XIII.
Corpus elongatum.

Sphyraena. 1. E. dorſo dipterygio: antica ſpinoſa. D. 5.10. P. 12. V. 6. A. 10. C. 17.
Art. gen. 84. *ſyn.* 112. Sphyraena. D. 5, 10. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Habitat in Mari Mediterraneo.

oſſeus. 2. E. pinna ani duplici, ſquamis oſſeis. D. 6. P. 11. V. 6. A. 5. C. 12.
Art. gen. 14. *ſyn.* 27. Eſox maxilla ſuperiore longiore, cauda quadrata.
Gron. muſ. 1. *n.* 29. idem.
Cateſb. car. 2. *t.* 30. Acus maxima ſquamoſa viridis.
Habitat in America ſeptentrionali, Aſia.

Vulpes. 3. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega triradiata. D. 14. P. 14. V. 8. A. 10. C. 17.
Cateſb. car. 2. *t.* 1. *f.* 2. Vulpes bahamenſis.
Habitat in America.

Synodus. 4. E. pinna in medio dorſi, membrana branchioſtega 5-radiata.
Gron. muſ. 2. *n.* 151. *t.* 7. *f.* 1. Synodus. B. 5. D. 11. P. 12. V. 8. A. 6. C. 8.

Habi-

Habitat in America.
Similitudo ſumma cum E. Vulpe.

Lucius. 5. E. roſtro depreſſo ſubaequali.
Art. gen. 10. *ſyn.* 26. *ſpec.* 53. *Fn. ſuec.* 304. Eſox roſtro plagioplateo. D. 21. P. 15. V. 11. A. 18. C. 19.
Gron. muſ. 1. *n.* 28. idem. D. 18. P. 11. V. 9. A. 15. C. --
Habitat in Europa.
Voraciſſimus exhaurit piſcinas; ab Anatibus ſeritur.

Hepſetus. 6. E. linea laterali argentea.
Amoen. acad. 1. *p.* 321. Argentina pinna dorſali pinnae ani oppoſita. D. 14. P. 12. V. 6. A. 15. C. 14.
Marcgr. braſ. 159. Piquitinga.
Brown. iam. 441. *t.* 45. *f.* 3. Menidia corpore ſubpellucido, linea laterali latiori argentea.
Habitat in America.
Diuerſus ab Hepſeto Atherinae pinna dorſi vnica, et maxilla ſuperiore etc.

Bellone. 7. D. roſtro vtraque maxilla ſubulato.
Art. gen. 10. *ſyn.* 27. Eſox roſtro cuſpidato gracili ſubtereti ſpithamali.
Fn. ſuec. 305. idem. D. 16. P. 13. V. 7. A. 20. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 30. idem. B. 14. D. 16. P. 13. V. 7. A. 21. C. 23.
Habitat in Oceano Europaeo.
Oſſa noctu lucent viridia.

braſilienſis. 8. F. maxilla inferiore longiſſima, corpore ſerpentino. D. 12. P. 10. V. 6. A. 17. C. 16.
Marcgr. braſ. 168. Timucu.
Brown. iam. 443. *t.* 45. *f.* 2. Eſox maxilla inferiore producta.
Habitat in America *auſtrali.*

9. E.

gymno- cephalus. 9. E. maxillis aequalibus, operculis obtuſiſſimis, capite denudato. D. 13. P. 10. V. 7. A. 26. C. 19.
Habitat in India.
Magnitudine Ammodytis qui nobis viſus.

155. ARGENTINA.

Corpus: Dentes in maxillis, lingua.
Membr. branch. radiis VIII.
Corpus ano caudae vicino. *Pinnae ventrales* multiradiatae.

Sphyraena. 1. ARGENTINA. *Art. gen.* 8. *ſyn.* 17. D. 10. P. 14. V. 11. A. 9. C. --
Gron muſ. 1. *n.* 29. Argentina. D. 10. P. -- V. -- A. 10. C. --
Habitat in Mari infero.
Veſicula aërea vtrinque conica velut argento foliato reſplendens, vnde margaritae artificiales. Rai. piſc. 108.

156. ATHERINA.

Caput maxilla ſuperiore planiuſcula. Mandibulae edentulae.
Membr. branch. radiis VI.
Corpus faſcia laterali argentea.

Hepſetus. 1. ATHERINA. D. 8,12. P. 13. V. $\frac{1}{6}$. A. 16. C. 17.
Arted. ſyn. 117. Atherina.
Gron. muſ. 1. *n.* 66. Atherina. D. 6,12. P. 13. V. 6. A. 10. C. --
Haſſelqu. iter. 382. Atherina Hepſetus. D. 8. 9. P. 12. V. 6. A. $\frac{1}{13}$. C. 20.
Habitat in Mari Mediterraneo.

157. MV-

157. MVGIL. *Caput: Labia* membranacea: inferius introrſum carinatum. *Dentes* nulli. Denticulus inflexus ſupra ſinus oris.

Membr. branch. radiis VII curuis; *Opercula* laeuia rotundata.

Corpus albicans.

Cephalus 1. MVGIL. D. 4, $\frac{1}{9}$. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{12}$. C. 12.

Art. gen. 32. *ſyn.* 52. *ſpec.* 71. Mugil. D. 5, $\frac{1}{11}$. P. 18. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{3}{13}$. C. --

Haſſelqu. iter. 385. Mugil Cephalus. D. 5, 11. P. 13. V. 6. A. 10. C. --

Habitat in Oceano Europaeo, *fluuios ſubiens.*

Botargo italorum ex huius ouis.

158. EXOCOETVS. *Caput* ſquamoſum. *Os* edentulum: maxillis vtroque latere connexis.

Membr. branch. radiis X.

Corpus albicans. *Abdomen* angulatum. *Pinnae* pectorales maximae, volatiles radiis antice carinatis.

volitans. 1. EXOCOETVS. *Amoen. acad.* 1. *p.* 321. D. 14. P. 15. V. 6. A. 13. C. 15.

Art. gen. 8. *ſyn.* 18. *ſpec.* 35. Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 6. A. 11. C. 15.

Gron. muſ. 1. *n.* 27. Exocoetus. D. 13. P. 17. V. 7. A. -- C. --

Habitat in alto Pelago, *Europaeo et Americano, a Coryphaenis exagitatus ad ſclopeti iactum ex aquis euolans gregarius, praeda fit Aquilae Phaëtontis; an Selaw Iſraelitarum, iubente Auctore coryphaenas pellere hos ad littus, vti ſtatuit Rudbeck. fil.?*

159. POLYNEMVS. *Caput* compreſſum, vndique ſquamoſum: roſtro obtuſiſſimo, prominente.
Membr. branch. radiis VII. ſ. V.
Corpus Digitis liberis ad pinnas pectorales.

quinquarius. 1. P. digitis quinque corpore longioribus.
Gron. muſ. 1. *n.* 74. Polynemus oſſiculis filiformibus vtrinque 5 ad pinnas pectorales. B. 5. D. 7, 16. P. 16. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{29}$. C. 17.
Habitat in America.

virginicus. 2. P. digitis ſeptem, cauda integra. B. 7. D. 7, $\frac{1}{13}$. P. 15. V. $\frac{1}{6}$. A. $\frac{2}{16}$. C. 15.
Habitat in America.
Opercula ſerrata. Radius primus ℞. *dorſalis prioris breuiſſimus. Pinna caudae lata, acuta.*

paradiſeus. 3. P. digitis ſeptem, cauda bifida.
Edw. au. 208. *t.* 208. Paradiſea piſcis.
Habitat in India.
Genus *a Trigla diſtinctum pinnis ventralibus, non in pectore, ſed abdomine ſitis; nec digiti articulati, vt in Triglis.*

160. CLVPEA. *Caput* maxillarum ſuperiorum myſtacibus ſerratis.
Membr. branch. radiis VIII: Branchiae interne ſetaceae.
Corpus: Abdominis carina ſerrata.
Pinnae ventrales ſaepe nouemradiatae.

Harengus. 1. C. immaculata, maxilla inferiore longiore. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.

Art. gen. 7. *ſyn.* 14. *ſpec.* 37. Clupea maxilla inferiore longiore, maculis nigris carens. D. 18. P. 18. V. 9. A. 17. C. 18.
Fn. ſuec. 315. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 21. idem. D. 19. P. 15. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in M. Europaeis.
Europaeis borealibus copioſiſſimus piſcis.

Sprattus. 2. C. pinna dorſali radiis XIII. D. 17. P. 16. V. 6. A. 19. C. --
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. *ſpec.* 33. Clupea quadruncialis, maxilla inferiore longiore, ventre acutiſſimo.
Fn. ſuec. 316. D. 17. P. 17. V. 7. A. 19. C. --
Habitat in Oceano Europaeo.

Aloſa. 3. C. lateribus nigro maculatis, roſtro bifido. D. 19. P. 15. V. 9. A. 21. C. 19.
Art. gen. 7. *ſyn.* 15. *ſpec.* 34. Clupea apice maxillae ſuperioris bifido, maculis nigris vtrinque. D. 19. P. 15. V. 9. A. 22. C. 19.
Gron. muſ. 1. *n.* 23. idem. D. 18. P. -- V. 8. A. 20. C. --
Haſſelqu. itin. 388. idem. D. 19. P. 15. V. -- A. 18. C. 26.
Habitat in Oceano Europaeo.

Encraſicolus. 4. C. maxilla ſuperiore longiore.
Art. gen. 7. *ſyn.* 17. Clupea maxilla ſuperiore longiore.
Habitat in Oceano Europaeo.
E culina expulit Garum veterum.

Thriſſa. 5. C. pinna ani radiis 28, dorſalis radio poſtremo ſetaceo longo.
Brown. iam. 443. Clupea minor, radio vltimo pinnae dorſalis longiſſimo.
Chin. Lagerſtr. 30. Myſtus corpore ouato. B. 5. D. 14. P. 13. V. 8. A. 28. C. 21.

Osbeck.

Oſbeck. itin. 257. Clupea Thriſſa. B. 7. D. 16. P. 14. V. 7. A. 24. C. 24.
Habitat in Mari Indico.
Pinnae ventrales ſunt paruae.

Sima. 6. C. pinnis flauis: ventralibus minutiſſimis. B. 6. D. 17. P. $\frac{1}{17}$. V. $\frac{1}{6}$. A. 53. C. 18.
Habitat in Aſia. *Muſ. acad. Holmenſ.*
Os *ſimum: maxilla ſuperiore breuiſſima, apice truncata.* Corpus *argenteum.* Abdomen *carinato-ſerratum.* Lacuna *inter oculos.* Pinnae *flauae: ventrales adeo paruae, vt vix conſpicuae.*

Sternicla. 7. C. pinnis ventralibus nullis. B. 2. D. 11. P. 9. V. 0. A. 34. C. 18.
Gron. muſ. 2. *n.* 155. *t.* 7. *f.* 5. Gaſteropelecus. D. 12. P. 9. V. 0. A. 33. C. 22.
Habitat Surinami.
Corpus *latiſſimum, abdomine gibboſo carinatum.*

Myſtus. 8. C. corpore enſiformi, pinna ani caudae coadunata. D. 12. P. 18. V. 6. A. 84. C. 11.
Oſbeck. itin. 256. Clupea Myſtus. B. 10. D. 13. P. 17. V. 7. A. 86. C. 13.
Chin. Lagerſtr. 31. *t.* 1. *f.* 12. Myſtus corpore enſiformi. D. 12. P. 17. V. 6. A. 84. C. 11.
Habitat in Mari Indico.
Pinna ani *excurrit in pinnam caudae integram; forte genere ſub diuerſo comprehendi poſſet?*

tropica. 9. C. cauda cuneiformi. *Oſbeck. itin.* 300. B. 7. D. 26. P. 6. V. 6. A. 26. C. 20.
Habitat ad inſulam Adſcenſionis.
Corpus *album compreſſum, latum, ſerratum.* Linea lateralis *recta, dorſo propior.* Oculi *prope rictum.* Opercula *ſquamoſa.* Caput *decliue.* *Maxilla inferior longior.* *Rictus magnus.* Dentes *vnius ordinis.* Cauda *cuneiformis.* P. dorſi *a medio dorſi ad caudam.* P. Ani *longitudine dorſalis.*

ſinenſis. 10. C. radio extimo membranae branchioſtegae poſtice truncato. D. 16. P. 16. V. 8. A. 16. C. --
Habitat in China.

Similis Clup. Harengo, ſed latior. Os *edentulum.* Opercula *infima membr. branchioſt. tegentia valde truncata ſ. potius radium extimum membr. branchioſtegae conſtituentia.*

161. CYPRINVS. *Caput* ore edentulo; *Os* naſale biſulcum.
Membr. branch. radiis III.
Corpus laeue, albens. *Pinnae ventrales* ſaepe nouemradiatae.

* *Barbati ſ. ad os cirroſi.*

Barbus. 1. C. pinna ani radiis 7, cirris 4, pinnae dorſi radio ſecundo vtrinque ſerrato. D. $\frac{2}{11}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
Art. gen. 4. *ſyn.* 8. Cyprinus maxilla ſuperiore longiore, cirris 4, pinna ani oſſiculorum 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 20. idem. D. $\frac{2}{12}$. P. 16. V. 9. A. 7. C. 16.
muſ. 2. *p.* 3. idem. D. 10. P. 17. V. 9. A. 8. C. 17.
Habitat in Europa auſtrali.
Oua choleram cauſſantur. Tim. caſ. 104.

Carpio. 2. C. pinna ani radiis 9, cirris 4, pinnae dorſalis radio ſecundo poſtice ſerrato. D. $\frac{2}{24}$. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *ſyn.* 3. *ſpec.* 25. Cyprinus cirris 4. oſſiculo tertio pinnarum dorſi anique vncinulis armato. D. 24. P. 16. V. 9. A. 9. C. 19.
Fn. ſuec. 317. idem.
Gron. muſ. 1. *n.* 19. idem. D. 23. P. 17. V. 8. A. 8. C. --
Habitat in Europa.
Nobilis piſcis ſaepius in piſcinis educatus, circa a. 1600 *primum in Angliam introductus.*

Gobio. 3. C. pinna ani radiis 11, cirris 2. D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.

Art.

Art. gen. 4. *ſyn.* 11. *ſpec.* 13. Cyprinus quincuncialis maculoſus, maxilla ſuperiore longiore, cirris duobus ad os. D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.
Gron. muſ. 2. *n.* 149. idem? D. 8. P. 14. V. 6. A. 7. C. --
Habitat in Anglia *et adiacentibus.*

americanus. 4. C. pinna ani radiis .., cirris plurimis.
Catesb. car. 2. *p.* 12. *t.* 12. Alburnus americanus.
Habitat in America.

* * *Pinna caudae indiuiſa.*

Caraſſius. 5. C. pinna ani radiis 10, caudae integra, linea laterali recta. D. 20. P. 15. V. 8. A. 9. C. 21.
Art. gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 29. Cyprinus pinna dorſi oſſiculis 20, linea laterali recta. D. 20. P. 15. V. 9. A. 10. C. --
Fn. ſuec. 322. idem.
Gron. muſ 1. *n.* 11. idem. D. 20. P. 11. V. 9. A. 10. C. 23.
Act. Vpſ. 1741. *p.* 75. *n.* 55. Cyprinus Hamburger. D. 20. P. 14. V. 9. A. 9. C. 22.
Habitat in Europae *ſtagnis.*
Facillime in piſcinis educatur.

Tinca. 6. C. pinna anni radiis 25, caudae integra, corpore mucoſo. D. 10. P. 16. V. 9. A. 25. C. 24.
Art. gen. 4. *ſyn.* 5. *ſpec.* 27. Cyprinus mucoſus totus nigreſcens, extremitate caudae aequali. D. 12. P. 17. V. 11. A. 11. C. 19.
Fn. ſuec. 321. Cyprinus pinna ani oſſiculorum 11, cauda aequali.
Habitat in Europae *ſtagnis, Lacubus.*
Caraſſios repurgat; Icteri magnes.

Cephalus. 7. C. pinna ani radiis 11, caudae integra, corpore ſubcylindrico.
Muſ. Ad. Fr. p. 77. *t.* 30. Cyprinus pinna ani radiis 11, cauda rotundata. D. 11. P. 16. V. 9. A. 11. C. 17.
Art. gen. 5. *ſyn.* 7. Cyprinus oblongus macrolepidotus, pinna ani oſſiculis 11. D. -- P. -- V. -- A. 11. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 12. idem. D. 11. P. -- V. 9. A. 11. C. --
muſ. 2. *p.* 3. idem.
Habitat in Europa meridionali.

* * * *Pinna caudae trifida.*

auratus. 8. C. pinna ani gemina, caudae transuerſa trifurca.
Fn. ſuec. p. 125. *t.* 2.
Act. Stockh. 1740. *p.* 403. *t.* 1. *f.* 1 - 8. idem. D. $\frac{2}{18}$. P. 16. V. 9. A. 8,8. C. 37.
Gron. muſ. 1. *n.* 15. idem. D. 8. P. 11. V. 7. A. -- C. 20.
muſ. 2. *n.* 150. C. pinna ani ſimplici, cauda trifurca. D. 18. P. 11. V. 8. A. 8. C. 44.
Edw. au. t. 209.
Pet. gaz. t. 78. *f.* 7.
Habitat in Chinae, Iaponiae *fluuiis.*
Piſcis colitur in vaſis murrhinis ob aureum fulgorem, tum multum pinnis varians. Radius ſecundus *ani poſtice ſerratus.*

* * * * *Pinna caudae bifida.*

niloticus. 9. C. pinna ani radiis 7, dorſali 18. D. 18. P. 17. V. 9. A. 7. C. 19.
Haſſelqu. iter. 393. *n.* 94. Cyprinus rufeſcens. D. 18. P. $\frac{1}{17}$. V. 9. A. 7. C. 24.
Habitat in Nilo.

Phoxinus. 10. C. pinna ani radiis 8, macula fuſca ad caudam, corpore pellucido. D. 8. P. 16. V. 8. A. 8. C. 19.

Art. ſyn. 12. Cyprinus tridactylus varius oblongus teretiuſculus, pinna ani oſſiculorum 8.
Habitat in Europa.

Aphya. 11. C. pinna ani radiis 9, iridibus rubris, corpore pellucido. *Fn. ſuec.* 331. D. 10. P. 12. V. 7. A. 9. C. 19.
It. Wgot. 232. Cyprinus minimus. D. 11. P. 8. V. 8. A. 9. C. 19.
Art. gen. 4. *ſyn.* 13. *ſpec.* 30. Cyprinus biuncialis, iridibus rubris, pinna ani oſſiculorum 9. D. -- P. -- V. -- A. 9. C. --
Habitat in Europae *riuulis.*

Leuciſcus. 12. C. pinna ani radiis 10, dorſali 9. D. 9. P. -- V. -- A. 10. C. 19.
Art. ſyn. 9. Cyprinus nouem digitorum, rutilo longior et anguſtior, pinna ani radiorum decem.
Habitat in Europa *media.*

Dobula. 13. C. pinna ani dorſalique radiis 10. D. 10. P. 15 V. 9. A. 10. C. 19.
Art. ſyn. 10. Cyprinus pedalis gracilis oblongus craſſiuſculus, dorſo craſſo, pinna ani oſſiculorum 9.
Habitat in Europa *media.*

Grislagine. 14. C. pinna ani radiis 11, pinnis albentibus *Fn. ſuec.* 325.
Art. gen. 5. Cyprinus oblongus, iride argentea, pinnis albentibus.
Gron. muſ. 2. *n.* 148. Cyprinus idem. D. 11. P. 11. V. 9. A. 11. C. --
Art. ſyn. 5. *ſpec.* 12. Cyprinus oblongus, figura rutili, pinna ani oſſiculorum 10 D. 10. P. 16. V. 9. A. 11. C. 19.
Habitat in Europae *lacubus.*

Idbarus. 15. C. pinna ani radiis 12, pinnis ventralibus ſanguineis. D. 10. P. -- V. -- A. 12. C. 19.
Habitat in Sueciae *lacubus.*

Rutilus. 16. C. pinna ani radiis 12 rubicunda. *Fn. ſuec.* 329.
Art. gen. 3. *ſyn.* 10. *ſpec.* 10. Cyprinus iride pinnis ventris ac ani plerumque rubentibus. D. 13. P. 15. V. 9. A. 12. C. 17.
Gron. muſ. 1. *n.* 8. idem. D. 12. P. -- V. 9. A. 13. C. --
Act. Vpſ. 1741. *p.* 74. *n.* 51. idem. D. 10. P. 11. V. 10. A. 15. C. --
Act. Vpſ. 1741. *n.* 52. Rex van Ruy. D. 10. P. 12. V. 9. A. 15. C. 22.
Habitat in Europae *lacubus.*

Idus. 17. C. pinna ani radiis 13 rubra. *Fn. ſuec.* 320. D. 10. P. 18. V. 10. A. 13. C. 19.
Art. gen. 5. *ſyn.* 14. *ſpec.* 6. Cyprinus iride ſublutea, pinnis ventralibus anique rubris. D. 11. P. -- V. 10. A. 13. C. 19.
Gron. muſ. 1. *p.* 3. *n.* 13. idem. D. 10. P. 20. V. 9. A. 13. C. 24.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

Orfus. 18. C. pinna ani radiis 13.
Art. ſyn. 6. Cyprinus Orfus dictus.
Rai. piſc. 118. Rutilus latior ſ. Rubellio fluuiatilis. D. 10. P. 19. V. 9. A. 13. C. --
Meyer. thier. 2. *t.* 94. Orf.
Habitat in Rheno, Angliae *fluuiis, lacubus.*

Erythrophthalmus. 19. C. pinna ani radiis 14, pinnis rubris. *Fn. ſuec.* 324.
Art. gen 3. *ſyn.* 4. *ſpec.* 9. Cyprinus iride pinnis omnibus caudaque rubris. D. 11. P. 16. V. 10. A. 14. C. 19.
Habitat in Europa *ſeptentrionali.*

20. C.

Jeses.

Ieſes. 20. C. pinna ani radiis 14,
roſtro rotundato. D. -- P. -- V. -- A. -- C.--
Art. ſyn. 7. Cyprinus cubitalis, pinna ani oſſiculorum 14.
Habitat in Germania.

Naſus. 21. C. pinna ani radiis 14,
roſtro prominente. *Art. gen.* 5. *ſyn.* 6.
Gron. muſ. 2. 147. idem. D. 11. P. 7. V. 9. A. 12. C. 25.
Habitat in Rheno *fluuio.*

Aſpius. 22. C. pinna ani radiis 16,
maxilla inferiore longiore incurua. *Fn. ſuec.* 319.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 14. Cyprinus maxilla inferiore longiore cum apice eleuato, pinna ani
oſſiculorum 15. D. 11. P. 18. V. 10. A. 16. C. 19.
Habitat in Sueciae *lacubus.*

Alburnus. 23. C. pinna ani radiis 20.
Fn. ſuec. 330.
Art. gen. 6. *ſyn.* 10. *ſpec.* 17. Cyprinus quincuncialis, pinna ani oſſicu-
lorum 20. D. 10. P. 14. V. 9. A. 21. C. --
Gron. muſ. 1. *n.* 10. idem. D. 9. P. -- V. 9. A. 22. C. --
Act. Vpſ. 1741. *p.* 75. *n.*
58. Koning van aſterling. D. 8. P. 14. V. 8. A. 18. C. 20.
Habitat in Europae *aquis dulcibus.*

Vimba. 24. C. pinna ani radiis 24, roſtro naſiformi. *Fn. ſu.* 326.
Art. gen. 6. *ſyn.* 14. *ſpec.* 18. Cyprinus roſtro naſiformi, dorſo acuminato,
pinna ani oſſiculorum 24. D. 11. P. 16. V. 10. A. 24. C. 19.
Habitat in Sueciae *lacubus.*

Dentex. 25. C. pinna ani radiis 26,
ore dentibus vndique
molaribus. D. 10. P. 14. V. 9. A. 26. C. 19.

Haſſelqu. itin. 395. Salmo dentex. D.10. P.15. V.10. A.24. C.25.
Habitat in Nilo.
Ob dentes ſingularis. Sparis ſimilis, ſed facies et membr. branchioſtega omnino Cyprini; pinnam adipoſam non vidi.

Brama. 26. C. pinna ani radiis 27. pinnis fuſcis. *Fn. ſuec.* 318.
Art. gen. 6. *ſyn.* 4. *ſpec.* 22. Cyprinus pinnis omnibus nigreſcentibus, pinna ani oſſiculorum 27. D.12. P.17. V.9. A.27. C.19.
Gron. muſ. 1. *n.* 14. idem. D.11. P.-- V.10. A.27. C.--
Habitat in Europae *lacubus.*

cultratus. 27. C. pinna ani radiis 30, linea laterali declinata, ventre acutisſimo. *It. ſcan.* 82. *t.* 2. D.8. P.16. V.8. A.30. C.19.
Habitat in M. Baltico.

Bjoerkna

Bioerkna. 28. C. pinna ani radiis 35. *Fn. ſuec.* 328. D.11. P.15. V.9. A.35. C.19.
Art. gen. 3. *ſyn.* 13. *ſpec.* 20. Cyprinus quincuncialis, pinna ani osſiculorum 25. D.11. P.15. V.9. A.25. C.19.
Habitat in Sueciae *lacubus.*

Farenus. 29. C. pinna ani radiis 37, iride flaua. *Art. ſpec.* 23. *Fn. ſu.* 327. D.11. P.18. V.10. A.37. C.19.
Habitat in Sueciae *Lacu Maelero.*

Ballerus. 30. C. pinna ani radiis 40. *Fn. ſuec.* 323.
Art. gen. 3. *ſyn.* 12. *ſpec.* 23. Cyprinus admodum latus et tenuis, pinna ani oſſiculorum 40. D.11. P.16. V.10. A.40. C.19.
Habitat in Europae *lacubus.*

V. BRAN-

V. BRANCHIOSTEGI.

162. MORMYRVS. *Caput: Dentes* plures, emarginati.
Apertura linearis, pone capitis latera.
Corpus ſquamis imbricatis.
Pinnae ventrales ſunt abdominales.

cyprinoides. 1. M. cauda bifida acuta.
Muſ. Ad. Fr. 2. p. . D.27. P.9. V.6. A.32. C.19.
Habitat in Nilo.

anguilloides. 2. M. cauda bifida obtuſa.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . D.26. P.10. V.6. A.41. C.19.
Haſſelqu. iter. 398. Mormyrus Caſchive. D.20. P.10. V.6. A.19. C.24.
Habitat in Nilo.

163. BALISTES. *Caput* compreſſum. *Dentes* inciſores vtrinque 8 paralleli.
Apertura ſupra pinnas pectorales.
Corpus compreſſum ſquamis corio coadunatis. *Abdomen* carinatum.

Monoceros. 1. B. pinna capitis vniradiata.
Muſ. Ad. Fr. 2. *p.* . . D.1,46. P.14. V.0. A.50. C.12.
Osb. iter. 110. Baliſtes Monoceros. D.1,47. P.13. V.0. A.51. C.12.
Catesb. car. 2. *t.* 19. Vnicornu piſcis bahamenſis.

Habi-

Apertura *Branchiarum in hoc ordine eſt rima, absque membrana euidenti.*

Habitat in Aſia, America.
Carina abdominis intra cutem.

tomentoſus. 2. B. pinna capitis biradiata, corpore poſterius ſubuilloſo.
Gron. muſ. 1. *n.* 114. Baliſtes aculeis dorſi 2, lateribus verſus caudam hirſutis. D.$\frac{1}{2}$,29. P.10. V.0. A.27. C.--
Cluſ. exot. 143. *Rai. piſc.* 47. Monoceros piſcis.
Marcgr. braſ. 154. Pira-aca.
Habitat in America.

papilloſus. 3. B. pinna dorſali anteriore biradiata, corpore papilloſo. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p...* D.$\frac{1}{2}$,29. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat ..

verrucoſus. 4. B. pinna dorſali anteriore triradiata, cauda ordine triplici verrucarum. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 57. *t.* 27. *f.* 4. D.3,24. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat in India.

aculeatus. 5. B. pinna dorſali anteriore triradiata, caudae lateribus ſpinis recumbentibus.
It. Wgoth. 138. Oſtracion compreſſus, faſciis nigris, cauda lateribus muricata. D.3,24. P.13. V.0. A.21. C.12.
Habitat in India.
Simillimus priori ſtatura et radiis; differt colore, ſed imprimis nota illa ſingulari, quod ad latera caudae vtrinque notetur quadruplici circiter ordine ſpinarum recumbentium; cum praecedens eodem loco verrucas rotundas ſcabras gerat.

Vetula. 6. B. pinna dorſali anteriore triradiata, ventrali longitudinali, caudali bifida. D.3,30. P.16. V.16. A.28. C.12.

Catesb. car. 2. *p.* 22. *t.* 22. Turdus oculo radiato.

Art. gen. 53. *ſyn.* 8. Baliſtes aculeis dorſi tribus, cauda bifurca. D.3,30. P.15. V.17. A.27. C.12.

Osbeck. iter. 294. Baliſtes Vetula. D.3,30. P. 14. V.12. A.28. C.12.

Brown. iam. 456. Baliſtes maior faſciata, dorſo triacantho, cauda bifurca: radiis exterioribus longiſſimis.

Habitat ad inſulam Aſcenſionis.

ringens. 7. B. pinna dorſali anteriore triradiata, lateribus capitis triplicatis, cauda bifida.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. D.3,29. P.15. V.0. A.26. C.12.

It. Wgoth. 139. Oſtracion compreſſus rufeſcens, pinnae dorſalis radio longo retrorſum dentato. D.3,30. P.10. V.0. A.26. C.10.

Osbeck. iter. 295. Baliſtes nigra. D.2,34. P.16. V.0. A. 31. C.13.

Habitat ad inſ. Aſcenſionis.

Scolopax. 8. B. pinna dorſali anteriore quinque-radiata, roſtro longiſſimo maxilla inferiore operculato.

Art. gen. 54. *ſyn.* 82. Baliſtes aculeis binis loco pinnarum ventralium, ſolitario infra anum. D.5, 12. P.14. V.-- A.18. C.--

Habitat in Mari Mediterraneo.

164. O-

164. OSTRACION. *Caput: Dentes* vtrinque 10 porrecti, teretes obtuſiuſculi.
Apertura . .
Corpus oſſe integro obtectum.
Pinnae ventrales nullae.

triqueter. 1. O. trigonus muticus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 60. Oſtracion polyodon inermis triqueter. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, tuberculis exiguis innumeris, aculeis carens. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.
Dorſum *quaſi rhombis transuerſe diſſectis tectum, margine repandum.*

trigonus. 2. O. trigonus ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis XIV.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulus, limbis figurarum hexagonarum eminentibus, aculeis 2 in imo ventre.
It. ſcan. 160. Oſtracion polyodon tetragonus, abdomine pone bicorni. D. 14. P. 10. V. 0. A. 9. C. 7.
Habitat in India.

bicaudalis. 3. O. trigonus, ſpinis ſubcaudalibus 2, pinna dorſali radiis decem.
Art. gen. 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, tuberculis hexagonis radiatis, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 12. V. 0. A. 10. C. 10.
β. *Art. gen.* 57. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus totus maculoſus ac tuber-

culo-

culoſus, aculeis 2 in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

tricornis. 4. O. trigonus, ſpinis frontalibus duabus, dorſali vnica.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, aculeis 2 in capite et vnico longiore ſuperne ad caudam.
Habitat in India.

quadricornis. 5. O. trigonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion triangulatus, 2 aculeis in fronte et totidem in imo ventre. D. 10. P. 11. V. 0. A. 10. C. 10.
Habitat in India.

cornutus. 6. O. tetragonus, ſpinis frontalibus ſubcaudalibusque binis.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus, antice poſtice dorſoque ſpinoſus. D. 9. P. 10. V. 0. A. 9. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 118. Oſtracion quadrangularis, aculeis 2 in fronte et totidem in imo ventre. D. 11. P. 9. V. 0. A. -- C. 5.
Will. icht. t. J. 13. *f.* 1. Piſcis cornutus. *Bont. iau.* 79.
Habitat in India.

tuberculatus. 7. O. tetragonus muticus, tuberculis dorſalibus 4.
Art. gen. 55. *ſyn.* 84. Oſtracion quadrangulus, tuberculis 4 maioribus in dorſo.
Habitat in India.

8. O.

gibboſus. 8. O. tetragonus muticus gibboſus.
Art. gen. 55. *ſyn.* 83. Oſtracion quadrangulus gibboſus.
Habitat in India.

cubicus. 9. O. tetragonus muticus, lateribus planiuſculis.
Muſ. Ad. Fr. I. *p.* 59. Oſtracion polyodon tetragonus inermis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 10. C. 10.
It. Wgoth. p. 138. nomen Artedii. D. 10. P. 8. V. 0. A. 9. C. 10.
Art. gen. 56. *ſyn.* 85. Oſtracion quadrangulus maculis variis plurimis. D. 9. P. 10. V. 0. A. 8. C. 10.
Habitat in India.

165. TETRAODON. *Caput: Maxillae* oſſeae, porrectae, apice bipartitae.

Apertura linearis.

Corpus ſubtus ventricoſum muricatum.

Pinnae ventrales nullae.

teſtudineus. 1. T. abdomine plano laeuiore, dorſo ſuturis curuis albis picto.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus glaber, corpore figuris variis ornato. D. -- P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Amoen. acad. I. *p.* 309. *t.* 14. *f.* 3 idem. D. 6. P. 14. V. 0. A. 6. C. 9.
Habitat in India.
Corpus *ſupra ſcabriuſculum, ſubtus punctis pertuſum, intra quae aculei latent.*

lagocephalus. 2. T. abdomine aculeato, corpore laeui, humeris prominentibus.

Muſ.

Tetrodon, vide p. 243.
Tetrodon etiam apud L. 1764. Mus. Ad. Frid.

Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 59. Oſtracion tetraodon ventricoſus, abdomine muricato. D. 10. P. 18. V. 0. A. 8. C. 10.
Art. gen. 58. *ſyn.* 86. Oſtracion cathetoplateo-oblongus, ventre tantum aculeato et ſubrotundo.
Amoen. acad. 1. *p.* 310. *t.* 14. *f.* 4. idem. D. 9. P. 17. V. 0. A. 9. C. 7.
Gron. muſ. 1. *n.* 126. Oſtracion catheroplateus tetraodon compreſſus maculoſus ſcaber. D. 9. P. 16. V. 0. A. -- C. --
Habitat in India.

lineatus. 3. T. faſciis longitudinalibus fuſcis pallidisque. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 11. P. 18. V. 0. A. 9. C. 11.
Haſſelqu. itin. 400. Tetraodon Fahaca. D. 12. P. 21. V. 0. A. 9. C. 11.
Habitat in Nilo.
Aculei abdominis venenati pungunt, quaſi vrticatione.

ocellatus. 4. T. faſcia humerali ocellata. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . . D. 14. P. 18. V. 0. A. 12. C. 7.
Osbeck. itin. 226. Diodon ocellatus. D. 15. P. 18. V. 0. A. 11. C. 8.
It. ſcan. 260. Oſtracion maculoſus, abdomine muricato. D. 12. P. 20. V. 0. A. 12. C. --
Art. gen. 58. *ſyn.* 85. Oſtracion maculoſus, aculeis vndique denſis exiguis.
Habitat in Aſiae *et* Aegypti *aquis dulcibus.*
Venenatus piſcis, vti praecedens.

hiſpidus. 5. T. totus hiſpidus papillis ſetaceis.
Chin. Lagerſtr. 23. Oſtracion tetraodon ventricoſus, corpore toto muricato. D. 9. P. 17. V. 0. A. 10. C. 10.

Art. gen. 58. *ſyn.* 83. Oſtracion tetraodon ſphaericus, aculeis vndique exiguis.
Habitat in India.

Mola. 6. T. laeuis compreſſus, cauda truncata: pinna breuiſſima dorſali analique annexa.
Art. gen. 61. *ſyn.* 83. Oſtracion cathetoplateus ſubrotundus inermis aſper, pinnis pectoralibus horizontalibus, foraminibus 4 in capite. D. -- P. 14. V. -- A. -- C. --
Act. bonon. 2. *pp.* 2. *p.* 297. *t.* 17. Mola.
β. *Gron. muſ.* 1. *n.* 125. Oſtracion cathetoplateus ſubcompreſſus, pinna dorſi et ani cum cauda continuatis.
Habitat in M. Mediterraneo.

166. DIODON. *Caput:* Maxillae oſſeae, porrectae, indiuiſae.
Apertura linearis.
Corpus ſpinis acutis mobilibus vndique adſperſum.
Pinnae ventrales nullae.

Atringa. 1. D. ſphaericus, aculeis triquetris.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion bidens ſphaericus, aculeis vndique denſis triquetris.
Habitat in India.

reticulatus. 2. D. ſubrotundus, aculeis triquetris.

Art.

Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis vndique breuibus triquetris raris.
Habitat in India.

echinatus. 3. D. ſubrotundus, aculeis baſi triquetris.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis vndique de[illegible]s baſi triquetris.
Habitat in India.

ſpinoſus. 4. D. ſubrotundus, aculeis planis, abdomine laeui.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion ſubrotundus, aculeis vndique breuibus planis, ventre glabro.
Habitat in India.

Hyſtrix. 5. D. oblongus, aculeis teretibus.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 58. Oſtracion diodon, corpore ſpinis vndique armato. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion conico-oblongus, aculeis vndique longis teretiformibus imprimis in lateribus.
Amoen. acad. 1. *p.* 310. idem.
It. ſcan. 285. idem. D. 14. P. 22. V. 0. A. 14. C. 9.
Habitat in India.

holocanthus. 6. D. aculeis capitis collique longioribus.
Art. gen. 60. *ſyn.* 86. Oſtracion oblongus holocanthus, aculeis longiſſimis teretiformibus in capite imprimis et in collo.
Habitat in India.

raninus. 7. D. pinna dorſi longiſſima.
Art. gen. 59. *ſyn.* 86. Oſtracion rotundo-oblongus, tuberculis vtrinque, pinna dorſi longiſſima.
Habitat in India.

167. CENTRISCVS. *Caput* productum in Roſtrum anguſtiſſimum.
Apertura repanda.
Corpus dorſo loricatum Oſſe poſtice mucronato recto longitudine corporis. *Abdomen* carinatum.
Pinna ventralis vnica.

ſcutatus. 1. CENTRISCVS †. *Gron. muſ.* 2. *p.* 171. *t.* 7. *f.* 3. D. 3, 9. P. 10. V. 6. A. 11. C. 9.
Valentyn. amb. 4. *p.* 420. *n.* 243. *f.* 243, 254. Ikan Piſau.
Habitat in India *orientali.*
Singularis piſcis loricatus teſta oſſea longitudinali poſtice in ſpinam terminata, ſub qua cauda; ſed, inter ſpinam et caudam, pinnae dorſi ſunt.

Syngnathus.

168. SYNGNATVS. *Caput: Roſtrum* ſubcylindricum, ore operculato maxilla inferiore.
Apertura branchiarum operculis clauſis; nucha foramine ſpirans.
Corpus articulatum.
Pinnae ventrales nullae.

Typhle. 1. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore ſexangulato.

Art.

Art. gen. 1. *ſyn.* 1. *ſpec.* 3. Syngnathus corpore medio hexagono, cauda pinnata. *Fn. ſuec.* 336. D. 36. P. 14. V. 0. A. 3. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 4. idem. D. 7. P. 9. V. 0. A. 0. C. 12.
Habitat in Europa.
Laminae corporis trunci 18, *caudae* 36.

Acus. 2. S. pinnis caudae ani pectoralibusque radiatis, corpore ſeptem-angulato.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2. *ſpec.* 2. Syngnathus corpore medio heptagono, cauda pinnata. *Fn. ſuec.* 335. D. 38. P. 12. V. 0. A. 5. C. 10.
Gron. muſ. 1. *n.* 3. idem. D. 37. P. -- V. 0. A. 0. C. 10.
Habitat in Europa.
Laminae corporis trunci 20, *caudae* 43.

pelagicus. 3. S. pinnis pectoralibus caudaeque radiatis, ani nulla, corpore ſeptemangulato.
Osbeck. itin. 305. Syngnathus pelagicus. D. 31. P. 14. V. 0. A. 0. C. 10.
Habitat in Fuco natante.
Laminae corporis heptagoni 18, *Caudae tetragonae* 32.

aequoreus. 4. S. pinna caudae radiata, pectoralibus anique nullis, corpore angulato. D. 30. P. 0. V. 0. A. 0. C. 5.
Habitat in Pelago.

Ophidion. 5. S. pinnis caudae ani pectoralibusque nullis, corpore tereti.
Art. gen. 1. *ſyn.* 2 *ſpec.* 1. Syngnathus teres, pinnis pectoralibus caudaeque carens. *Fn. ſuec.* 334. D. 34. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Gron. muſ. 1. *n.* 2. idem. D. 42. P. 0. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Europa.

barbarus. 6. S. pinnis caudae anique nullis, corpore ſexangulato. D. 43. P. 22. V. 0. A. 0. C. 0.
Habitat in Pelago.

Hippocampus. 7. S. pinna caudae nulla, corpore ſeptemangulato tuberculato, cauda quadrangulata. D. 20. P. 18. V. o. A. 4. C. o.

Art. gen. 1. *ſyn.* 1. Syngnathus corpore quadrangulo, pinna caudae carens. D. 35. P. -- V. o. A. o. C. o.

Olear. muſ. 53. *t.* 26. *f.* 4. Hippocampus.

Bradl. natur. t. 4. *f.* 3. Equus marinus.

Habitat in Pelago.

Laminae corporis trunci 17, *caudae* 45.

169. PEGASVS.

Caput: Os proboſcide retractili; maxilla ſuperiore denticulata, ſub Roſtro enſiformi, lineari, vtrinque ſerrato.

Apertura branchiarum ante pinnas pectorales.

Corpus articulatum oſſeis inciſuris, cataphractum.

Pinnae ventrales abdominales.

volitans. 1. PEGASVS. *Muſ. Ad. Fr.* 2. *p.* . . D. 5. P. 10. V. 2. A. 5. C. 7.

Gron. muſ. 1. *n.* 146. Piſciculus amboinenſis volans oſſeo tuberculoſus, proboſcide ſerrata. D. 4. P. 10. V. 1. A. 5. C. --

Ruyſch. theſ. t. 7. *f.* 2. *D.*

Habitat in Amboina.

Quis, niſi vidiſſet, piſces habitare ſub vnda, crederet?

CLAS-

New York Botanical Garden Library
QK91 .S9 1760 t.1 1 gen
Linne, Carl von/Caroli Linnaei ... Syste
3 5185 00090 7129